7403
N285
v.35
SI

NATURAE NOVITATES.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder

auf dem Gebiete der

Naturgeschichte und der exakten Wissenschaften.

Herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in **Berlin** N.W. 6,

Karlstrasse 11.

XXXV. Jahrgang

1913.

SMITHSONIAN
LIBRARIES

BERLIN.

R. Friedländer & Sohn.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Neue zoologische Lagerkataloge:

No. 477. **Ichthyologie.** (84 Seiten.)

Systema Piscium. Scripta miscellanea. Monographiae.
Anatomia et Physiologia Piscium.
Piscium distributio geographica. Faunae.
Ars Piscatoria. Piscatus. (Fischzucht. Fishery. Pisciculture.)
Pisces fossiles.

No. 483. **Arachnida. Acarina. Myriopoda. Rotatoria.** (40 Seiten.)

No. 484. **Crustacea.** (56 Seiten.)

No. 489. **Evertebrata I. Vermes.** (56 Seiten.)

No. 490. **Evertebrata II.** (48 Seiten.)

Echinoderma. Colenterata. Polypi et Medusae.

No. 491. **Evertebrata III.** (64 Seiten.)

Spongiae. Sporozoa et Protozoa. Evertebrata scripta miscellanea. Plankton.

Diese Cataloge werden auf Verlangen kostenfrei gesandt.

NATURAE NOVITATES.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder

auf dem Gebiete der

Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in **Berlin** N.W. 6,

Karlstrasse 11.

Smithsonian Institution
296973
APR 2 1913
National Museum

XXXV. Jahrgang

1913.

No. 1.

BERLIN.

R. Friedländer & Sohn.

Ernst A. Böttcher,

Naturalien- und Lehrmittel-Anstalt

Berlin C 2, Brüderstrasse 15, Fernsprecher I 6246.

Goldene Medaille Weltausstellung St. Louis. [30

Zoologie, Botanik, Mineralogie.

Reichhaltigstes Lager naturhistor. Objekte.

Spezialität: **Käfer, Schmetterlinge.**

Alle Utensilien für Naturaliensammler.

Preislisten an Leser dieser Anzeige gratis und franko.

Ankauf grosser Sammlungen und Ausbeuten; besonders erwünscht: Schmetterlinge, Käfer, Schädel, Bälge, Mineralien.

† Bernhard Hantzsch †.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist 1905 erschienen: [31

Beitrag zur Kenntnis der Vogelwelt Islands von **Bernhard Hantzsch.**

Ein Band von VI und 341 Seiten mit 26 Abbildungen und 1 Karte, gross-Octav. **Preis 12 Mark.**

Inhalt:

I. Allgemeiner Teil. 1. Geschichtlicher Ueberblick. 2. Uebersicht der wichtigsten Literatur. 3. Bericht über meine eigene isländische Reise. — Isländisches Vogelschutzgesetz. 4. Die Landschaftsformen Islands mit Hervorhebung ihrer Charaktervögel. 5. Wandlungen innerhalb der Vogelwelt Islands in geschichtlich bekannter Zeit. 6. Zugverhältnisse isländischer Vögel. 7. Bedeutung der Vogelwelt Islands für die Bewohner. — Gezähmte Vögel. (Seite 1—91.)

II. Besonderer Teil. — Verzeichniss der für Island festgestellten Vogelarten. Besprechung derselben. Anhang: Isländische Aussprachregeln. Sachregister. (Seite 92—341.)

Das vorliegende Werk hat den Zweck, das Interesse an der Vogelwelt Islands bei Ornithologen und Reisenden zu fördern. Es fasst in kritischer Weise die wertvollere Literatur, die brieflichen und mündlichen Angaben zuverlässiger Isländer, sowie die Ergebnisse eigener Untersuchungen zusammen. Da ausser der kurz gefassten in englischer Sprache veröffentlichten Arbeit H. H. Slaters eine Bearbeitung des Stoffes aus neuerer Zeit nicht vorliegt, hat das Hantzsch'sche Werk bei Ornithologen und Nordlandreisenden freundliche Aufnahme gefunden.

Tod eines sächsischen Naturforschers im Polararchipel. Aus Dresden wird uns geschrieben: Nach fast 1½ Jahren gelangt erst jetzt die Nachricht von dem im Juni 1911 erfolgten Tode des auf einer Forschungsreise im Baffinlande im amerikanischen Polararchipel begriffenen sächsischen Naturforschers und Ornithologen Dr. Bernhard Hantzsch aus Dresden. Nach einjähriger Vorbereitung in der Heimat brach er im Juni 1910 zu der Bereisung des Baffinlandes auf. Er erlitt gleich zu Anfang Schiffbruch, verfolgte aber trotz schwerster äusserer Lage sein Ziel weiter. Dann teilte er seinen in Dresden wohnenden Angehörigen mit, wie er mit ausgesuchten Eskimos als Begleiter aufgebrochen sei, der unbekannten Westküste jener grossen Insel entgegen — dann blieben weitere Nachrichten aus, und mit der Heimkehr des einzigen, allsommerlich dorthin verkehrenden Schiffes trifft die Trauerbotschaft ein, dass der furchtlose Forscher am Ziele seiner Unternehmungen den Anstrengungen und Entbehrungen erlegen ist. Damit hat ein in der Stille unermüdlich arbeitender Naturforscher den Heldentod für die Wissenschaft gefunden. Seine Leistungen verdienen für die erd- und naturkundlichen Kenntnisse eines Polargebietes in Anbetracht seiner bescheidenen Hilfsmittel höchste Anerkennung. Eine ansehnliche Reihe wichtiger Bücher und Einzelarbeiten verdankt ihm die Wissenschaft; seine letzte handelte über Eskimosteingräber im nördlichen Labrador.

1913. **Januar** **No. 1.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1 **Amsterdam.** — Tijdschrift van het Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap. Leiden. gr. 8. — Serie 2, Deel 30: Jahrgang 1913 (6 Hefte). Mark 24

2 **Archangelsk.** — Iswestija u. s. w. Berichte des Archangeler Vereins zur Erkundung des Russischen Nordens. (Russisch.) Archangelsk. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 5: 1913 (24 Nrn.). 12

3 **Barbados.** — West Indian Bulletin. Journal of the Imperial Agricultural Department for the West Indies. Barbados 1913. roy. 8. — Volume 13 (4 nrs.). 4

4 **Barcelona.** — Butlletí de la Institució Catalana de Historia Natural. Epoca 2. Any 8. Nos. 6—9 y Any 9. Nos. 1—4. Barcelona 1911—12. 8. pg. 81—144 et 1—64 av. 4 planches et figures. 6

Cont.: Ferrer y Dalmau, E., Assaig monografich sobre ells Cicindeles Catalanes, contin. (av. 4 plchs.). — Gibert, A., Fauna ictiologica de Catalunya. — Chia, M. de, Aplech de noticies sobre 'ls Moluschs de Catalunya, contin. — Sagarra, J. de, Contribucio a un catalech dels Lepidopters de Catalunya: Pieridae. — Nicolau, J. M., Aplech de noticies sobre 'ls Moluschs de la vall de Ribas. etc.

5 **Batavia.** — Notulen van het Bataviaasch Genootschap van Kunsten en Wetenschapen. Batavia. 8. — Band 51: 1913 (4 Lieferungen). 6

6 — Tijdschrift voor Indische Taal-, Land- en Volkenkunde, uitgegeven door het Bataviaasch Genootschap. Batavia. 8. — Band 56: Jahrgang 1913 (6 Lieferungen). 16

7 — Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indie, uitgegeven door de Koninkl. Natuurkundige Vereeniging in Ned.-Indie. Deel 72. Batavia 1913. gr. 8. m. Tafeln. 11

8 **Bergen.** — Bergens Museums Aarbog, 1913. Afhandlinger og Aarsberetning. (4 Hefte.) Bergen. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. 15

9 **Berkeley.** — University of California Publications. Agricultural Sciences. Volume 1. Nos. 1 and 2. Berkeley 1912. roy. 8. pg. 1—37.

Cont.: No. 1: Lipman, C. B., Distribution and activities of Bacteria in soils of the arid regions. — No. 2: Lipman, C. B., and Sharp, L. T., Studies on the phenoldisulphonic acid method for determining Nitrates in Soils.

10 — The same. American Archaeology and Ethnology. Volume 11. No. 1. Berkeley 1912. roy. 8. pg. 1—176 with 45 plates. 10

Cont.: Goddard, P. E., Elements of the Kato Language.

11 **Berkeley.** — University of California Publications. Physiology. Volume 4. No. 17. Berkeley 1912. roy. 8. pg. 185—186.
Cont.: Moore, A. R., Negative phototropism in Diaptomus by means of strychnine.

12 **Berlin.** — Sitzungsberichte d. Kgl. Preussischen Akademie der Wissenschaften in Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 1913 (52 Nrn.). Mark 12

13 — Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Herausgegeben von G. Kollm. Berlin. gr. 8. m. Karten. — Jahrgang 1913 (10 Nrn.). 15

14 — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin, 1839—59. (Neudruck.) Berlin 1912. gr. 8. 178 pg. 3

15 — Dieselben. Jahrgang 1913 (10 Nrn.) m. Tafeln u. Figuren. 7.50

16 — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Band 43. Heft 1. Berlin 1912. Lex. 8. pg. 1—154 m. 2 Tafeln (1 kolorirt). 7
Inhalt: Zwick, Ueber den infektiösen Abortus des Rindes I (m. 2 Tfln.). Biologische Untersuchungen über den Abortus-Bacillus. u. s. w.

17 — Dieselben. Band 43. Heft 2. Berlin 1912. Lex. 8. pg. 155—312. 5.40
Inhalt: Auerbach, F., u. Pick, H., Alkalität von Pankreas- u. Darmsaft lebender Hunde. — Rost, E., u. Franz, F., Vergleichende Untersuchungen der pharmakologischen Wirkungen der organisch gebundenen schwefligen Säuren II. u. s. w.

18 — Veröffentlichungen des kaiserl. Gesundheitsamtes. Berlin. 4. — Jahrgang 37: 1913 (52 Nrn.). 12.50

19 — Brandenburgia. Monatsblatt der Gesellschaft für Heimatkunde der Provinz Brandenburg. Berlin. 8. — Jahrgang 1912—13 (12 Nrn.). 6

20 **Bologna.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Instituto di Bologna. Classe di Scienze Fisiche. Bologna 1913. 4. c. tavole. — Serie 6. Tomo 10 (4 fascicoli). 32

21 — Rendiconti delle Sessioni della R. Accademia delle Scienze di Bologna. Bologna. 8. — Nuova Serie. Volume 17: Anno 1912—13.

22 **Bombay.** — Journal of the Bombay Natural History Society. Edited by W. S. Millard, R. A. Spence and N. B. Kinney. Volume 21. No. 4. Bombay 1912. roy. 8. pg. 1109—1364 with 9 plates (5 coloured) and figures. 20
Cont.: Baker, E. C. S., Game Birds of India, Burma and Ceylon VIII (with 1 plate). — Gammie, G. A., Orchids of the Bombay Presidency XIII. — Belt, T. R., Common Butterflies of the plains of India XII (with 2 plates). — Wroughton, N. C., Bombay Nat. Hist. Society's Mammal-survey of India: Report on collection no. 5 from Dharwar (with 1 plate). — Hopwood, C., List of Birds from Arakan. — Hampson, G. F., Moths of India. Series IV, part 5 (with 1 plate). — Theissen, F., Fungi of India I (with 4 plates). etc.
Vol. 21. Nos. 1—3. 1911—12. with 1 colour. map, 56 plates (10 colour.) and fig. M. 64.

23 **Boston.** — Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. Boston. 8. with plates. — Volume 48 (1912—13) (about 30 nrs.). 25

24 — Proceedings of the Boston Society of Natural History. Boston 1913. 8. with plates. — Volume 35 (12—15 nrs.). 25

25 **Bremen.** — Deutsche Geographische Blätter. Herausgegeben von der Geographischen Gesellschaft in Bremen. 8. m. Karten. — Band 36: 1913 (4 Hefte). 8

26 **Brooklyn.** — The Museum News of the Brooklyn Institute of Arts and Sciences. Brooklyn. 8. — Volume 8: 1912—13 (8 nrs.).

27 **Brünn.** — Verhandlungen des Naturforschenden Vereins in Brünn. Brünn. gr. 8. — Jahrgang 51: 1912.

28 — Verhandlungen der Forstwirte von Mähren und Schlesien. Redigirt von F. Kraetzl. Brünn. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 64: 1913 (4 Hefte). 8

29 **Bruxelles.** — Bulletin de l'Académie Royale des Sciences de Belgique. Classe des Sciences. Bruxelles. 8. — Année 1913. 10

30 — Bulletin de la Société d'Etudes Coloniales. Bruxelles. gr. in-8. — Volume 20: 1913 (12 nos.). 12

31 — Bulletin de la Société Belge de Géographie. — Volume 37: 1913 (6 nos.). 12.50

32 — Annales et Bulletin de la Société Royale des Sciences Médicales et Naturelles de Bruxelles. Bruxelles. gr. in-8. av. planches. — Année 74 (Tome 23): 1913 (4 fascicules d'Annales et 11 nos. de Bulletin). 12

33 — Revue de l'Université de Bruxelles. 8. — Année 18: 1912—13 (10 nos.). 12

34 **Bucarest.** — Buletinul Societatii de Sciinte din Bucuresci. Bulletin de la Société des Sciences de Bucarest. Bucarest. 4. — Année 22: 1913 (6 nos.). 12

35 **Budapest.** — Annales historico-naturales Musei Nationalis Hungarici. A Magyar nemzeti Museum természetrajzi osztalyainak folyoirath. Ed. G. Horváth. Budapest. 8. maj. c. tabulis. — Volumen 11: 1913 (2 partes). Mark 26

36 — Mathematische und Naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Mit Unterstützung der Ungar. Akademie der Wissenschaften u. der Ungar. Naturwissenschaftl. Gesellschaft herausgegeben von R. v. Eötvös u. J. König. Leipzig 1913. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 28 (4 Hefte). 8

37 — Termeszettudomany Közlöny (Naturwissenschaftliche Mitteilungen, herausgegeben von der Ung. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft mit Beiblatt Pótfüzetek). Budapest. gr. 8. — Band 45: Jahrgang 1913 (12 Hefte). 12

38 **Buenos Aires.** — Anales de la Sociedad Cientifica Argentina. Redactores: P. N. Arata, A. Gallardo, E. L. Holmberg y otros. Buenos Aires. gr. in-8. av. figures. — Année 1913 (Tomes 75 et 76) en 12 fascicules. 40

39 **Caen.** — Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. Caen. 8. av. figures. — Année 1913.

40 **Calcutta.** — Records of the Indian Museum. (Journal of Indian Zoology.) Calcutta 1912. Imp. 8. with plates and figures. — Volume 8 (4—5 nrs.). Each number 4

41 **Cape Town.** — Annals of the South African Museum. Volume 10. Parts 4 and 5. Cape Town 1912. roy. 8. pg. 75—176 with 16 plates and 1 figure.
Part 4: Ellingsen, E., Pseudoscorpions of South Africa. M. 2.70. — Part 5: Stebbing, T. R. R., Sympoda (Southafrican Crustacea, part 6) (with 16 plates). M. 18.50.
Vol. 10. Parts 1 and 2. 1911—12. with 23 fig. M. 6.70. — Vol. 11. Parts 1—4. 1911. 349 pg. with 2 plates and 3 fig. M. 6.20.

42 **Charlottesville, Virg.** — Bulletin of the Philosophical Society, University of Virginia. Scientific Series. Volume I. Nos. 10—12. Charlottesville 1912. roy. 8. pg. 243—317 with 3 plates and figures. 7.50
Cont.: Echols, W., Flow of Water in artificial channels: Cleanpipes (with 3 plates). — Watson, T. L., and Hess, T. L., Zirconiferous Sandstone near Ashland, Virg. (with 2 plates). — Jordan, H. E., Studies in human Heredity.
Scientific Series. Vol. I. Nos. 1—9. 1910—12. with 1 plate and fig. M. 21.

43 — Proceedings of the Philosophical Society, University of Virginia, 1911—12. Reports of the Scientific, Medical and Humanistic Sections. Charlottesville 1912. roy. 8. pg. 45—97. 3
Proceedings 1910—11. 1912. 45 pg. M. 3.

44 **Colombo.** — Spolia Zeylanica. Issued by the Colombo Museum. (Quarterly Publication designed to promote a knowledge of the Natural History of Ceylon, exclusive of Botany.) Colombo. 8. with plates and figures. — Volume 9: 1912—13 (4 parts). 10
R. Friedländer & Sohn have in stock also copies of Vol. 1—8: separate parts M. 3 each.

45 **Dresden.** — Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. 8. — Jahrgang 1913 (2 Hefte).
— Abhandlungen und Berichte des Zoologischen und Anthropologisch-ethnographischen Museums — siehe Nr. 402.

46 **Dublin.** — Proceedings of the Royal Irish Academy. 8. — Year 1913 (in 6 parts).

47 — Scientific Proceedings of the Royal Dublin Society. Dublin 1913. roy. 8. with plates and figures. — Volume 14 (New Series) (about 30 nrs.).

48 **Erlangen.** — Sitzungsberichte der Physikalisch-medizinischen Sozietät in Erlangen. Erlangen. gr. 8. — Band 44: 1912.

49 **Frankfurt a. M.** — Berichte der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft zu Frankfurt a. M. Frankfurt. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 44: 1913 (4 Hefte). 8
— Festschrift zur Feier des 75-jährigen Bestehens des Vereins für Geographie und Statistik zu Frankfurt a. M. — siehe Nr. 231.

50 **Genova.** — Atti della Società Ligustica di Scienze Naturali e Geografiche. Genova. 8. c. tavole. — Anno 24: 1913 (4 ni.). 28

51 **Gmunden.** — Berichte des Forstvereins für Oberösterreich und Salzburg. Gmunden. 8. m. Tafeln. — Band 52: 1913 (2 Hefte). 2.40

52 **Göttingen** — Göttingische Gelehrte Anzeigen unter Aufsicht der königl. Gesellschaft der Wissenschaften. Göttingen u. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang 175: 1913 (12 Hefte). 24

53 **Göttingen.** — Nachrichten von der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Mathematisch-physikalische Klasse. Jahrgang 1912. Beiheft. Berlin. gr. 8. 143 pg. für Abonnenten unberechnet.
Inhalt: Schlesinger, L., Ueber Gauss' Arbeiten zur Funktionentheorie.

54 — Dieselben. Jahrgang 1913 (3—4 Hefte). Mark 5

55 **Grenoble.** — Annales de l'Université de Grenoble. Grenoble. 8. — Tome 24: Année 1913 (3 fascicules). 14

56 **Haarlem.** — Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles, publiées par la Société Hollandaise des Sciences. Haarlem 1913. 8. — Série 3. Tome 13. 12

57 **Halle.** — Leopoldina. Amtliches Organ der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Halle. gr. 4. — Jahrgang 49: 1913 (12 Nrn.). 8

58 — Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen u. Thüringen zu Halle a. S. Herausgegeben von H. Scupin. Band 84. Heft 1. Leipzig 1912. 8. pg. 1—96 m. 1 Karte u. 3 Figuren.
Inhalt: Scupin, H., Einfache Formel zur Berechnung der Schichtenmächtigkeit in gebirgigem Gelände. — Ebert, W., Flora des Hackels u. seiner Umgebung (m. 1 Karte). u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 12.

59 **Heidelberg.** — Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Heidelberg. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 1913.
Der Jahrgang erscheint in 2 Abteilungen (A: Mathematisch-physikalische, B: Biologische Wissenschaften) von je etwa 15 Abhandlungen zu verschiedenen Preisen.

60 — Verhandlungen des Naturhistorisch-medizinischen Vereines zu Heidelberg. Neue Folge. Band 12. Heft 1. Heidelberg 1912. gr. 8. pg. 1—172 m. 5 Karten, 4 Tafeln u. 22 Figuren. 7
Inhalt: Wurm, A., Ueber Rhinoceros etruscus von Mauer (m. 4 Tfln.). — Strigel, A., Geologische Untersuchung der Permischen Abtragungsfläche im Odenwald u. in den übrigen Deutschen Mittelgebirgen I (m. 5 Karten).

61 **Hermannstadt.** — Archiv des Vereins für Siebenbürgische Landeskunde. Hermannstadt 1913. 8. — Neue Folge. Band 39 (3 Hefte). 8

62 — Korrespondenzblatt des Vereins für Siebenbürgische Landeskunde, redigirt von A. Schullerus. Hermannstadt. gr. 8. — Jahrgang 36: 1913 (12 Nrn.). 2.50

63 — Verhandlungen und Mitteilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften. Hermannstadt. gr. 8. — Jahrgang 63: 1913 (3 Hefte). 6

64 **Hertford.** — Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club. Hertford. 8. with illustrations. — Year 1913 (4—5 nrs.).

65 **Jassy.** — Annales scientifiques de l'Université de Jassy. Jassy 1913. 8. av. planches et figures. — Tome 9 (4 fascicules). 10

66 **Kasan.** — Bulletin de la Société Physico-Mathématique de Kasan. (En Russe.) Kasan 1913. 8. — Série 2. Tome 21 (4 nos.). 10

67 **Kjöbenhavn.** — Oversigt over Videnskabernes Selskabs Forhandlinger (Bulletin de l'Académie des Sciences). Copenhague. 8. — Année 1913 (6 nos.). 10

68 — Geografisk Tidsskrift, udgivne af Danske Geografisk Selskab. Kjöbenhavn. gr. 4. m. Karten. — Band 22: 1912—13 (12 Hefte). 18

69 **Klagenfurt.** — Carinthia II: Mitteilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten. Klagenfurt. 8. — Jahrgang 103: 1913 (6 Nrn.). 3.60

70 **Klausenburg.** — Ertesitö az Erdélyi Muzeum (Sitzungsberichte des Siebenbürgischen Museumvereins). (Ungarisch mit Deutscher Revue.) Koloszvár. 8. — Jahrgang 38 (Band 35): 1913 (3 Hefte). 7.50

71 **Krakau.** — Anzeiger der Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Bulletin international de l'Académie des Sciences de Cracovie. Krakau. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 25: 1913 (10 Nrn.).

72 **Laibach.** — Carniola. Mitteilungen des Musealvereins für Krain. Laibach. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 6: 1913. 5.40

73 **La Plata.** — Revista de la Facultad de Agronomia y Veterinaria. La Plata. 8. — Anno 19: 1913 (12 nos.). 24

74 **Lawrence, Kansas.** — The Kansas University Science Bulletin. (Continuation of Kansas University Quarterly.) Lawrence 1912. 8. with plates and figures. — Volume 8 (Whole Series. Vol. 19) (about 4 nrs.). 20

75 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. Leipzig. 8. m. Tafeln. — Band 65: Jahrgang 1913 (4—6 Nrn.).

76 **Lemberg (Lwow).** — Kosmos. Czasopismo etc. (Zeitschrift der Polnischen Naturforscher-Gesellschaft „Kopernikus" in Lemberg.) (Polnisch mit Deutschem Auszuge.) Lemberg. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 38: 1913 (12 Nrn.). Mk. 10

77 **Lisbonne.** — Bulletin de la Société Portugaise des Sciences Naturelles. Lisbonne 1913. 8. av. planches. — Tome 6 (4 fascicules). 10

78 **London.** — Royal Society, Philosophical Transactions. Every year a volume of 2 series (A. Mathematical and Physical Papers. — B. Biological Papers). London. 4. with plates and figures. — 1913: A. vol. 213, B. vol. 204.

79 — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 598 (Volume 87, part 7). London 1912. roy. 8. pg. 465—539 with figures. 2.70

Cont.: Mallock, A., Unclassified mechanical properties of Solids and Liquids. — Russell, A. S., and Rossi, R., Investigation of the spectrum et Jonium. — Hopkinson, B., and Williams, C. T., Elastic hysteresis of Steel. — Slade, R. E., and Farrow, F. D., On the dissociation pressures and melting points of the system Copper-Cuprous Oxide. etc.

80 — The same. Series B: Biological Sciences. No. 584 (Volume 86, part 4). London 1912. roy. 8. pg. 1—71 with 4 plate and figures. 3.50

Cont.: Ellis, G. W., and Gardner, J. A., Origin and destiny of Cholesterol in the Animal Organism X. — Duke, H. L., On a Gregarine, Steinina rotunda n. sp., from the mid-gut of Bird-fleas of the genus Ceratophyllus (with 1 plate). — Dreyer, G., Ray, W., and Walker, E. W. A., Size of the Aorta and Trachea in warm-blooded Animals. etc.

81 — Journal of the Royal Asiatic Society. London. 8. — Year 1913 (4 parts). 48

82 — The Geographical Journal, including the Proceedings of the R. Geographical Society. London. roy. 8. with maps and illustrations. — Year 1913 (12 nrs.). 28

83 — Journal of the Royal Microscopical Society and Summary of current Researches relating to Zoology and Botany. Edited by A. W. Bennett. London. roy. 8. with plates. — Year 1913 (6 nrs.). Subscription 37

84 — The Journal of the Quekett Microscopical Club. Edited by A. W. Sheppard. London. roy. 8. with plates. — Year 1913 (2 nrs.). 8

85 **Lübeck.** — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft und des Naturhistorischen Museums in Lübeck. 2. Reihe. Heft 25. Lübeck 1912. gr. 8. 146 pg. m. 4 Tafeln (1 kolorirt). 6

Inhalt: Jaffé, G., Ueber Pholidosaurusreste aus dem naturhistor. Museum in Lübeck (m. 2 Tfln.). — Friedrich, P., u. Heiden, H., Litorina- u. Prälitorinabildungen unter dem Priwall bei Travemünde (m. 2 Tfln.). u. s. w.

86 **Luxemburg.** — Gesellschaft Luxemburger Naturfreunde — Société des Naturalistes Luxembourgeois. Monatsberichte — Bulletins mensuels. Neue Folge. Jahrgang 5. Luxemburg 1911. 8. 280 pg. m. 7 Tafeln u. Figuren. 10

Inhalt: Ferrant, V., Die der Landwirtschaft schädlichen Insekten, Fortsetzung u. Schluss. — Boulenger, G. A., Liste des Poissons du Sankuru. — Lucius, M., Alpenwanderungen, Schluss. — Robert, J., Tektonik des Grossherzogtums Luxemburg (m. 7 Tfln.). — Schuster, W., Monographie des Hausstorches, Fortsetz. u. s. w.

87 **Mâcon.** — Bulletin trimestriel de la Société d'Histoire Naturelle de Mâcon. Volume 8. Nos. 15 et 16. Mâcon 1911—12. gr. in-8. pg. 433—496 av. 2 planches.

Cont.: Lissajous, M., Jurassique Mâconnais: Fossiles caractéristiques, suite et fin.

88 **Madrid.** — Revista de la Real Academia de Ciencias exactas, fisicas y naturales de Madrid. gr. in-8. — Tome 11: 1912—13 (12 nrs.). 10

89 — Boletin de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Madrid. gr. in-8. av. planches. — Tome 13: 1913 (10 nos.). 10

90 — Boletin de la Real Sociedad Geografica. Madrid. 4. av. planches. — Tome 55: Année 1913 (12 nos.). 30

91 **Manchester.** — Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, 1911—12. Volume 56. Part 3. Manchester 1912. 8. pg. 12, 26 and 37—76 with 3 plates and 2 figures. 3.50

Cont.: Osborn, T. G. B., On the submerged Forest of Linnaber (with 2 plates). — Johnstone, M. A., On Calamites varians, var. insignis (with 1 plate).

Vol. 56, now complete, 269 pg. with 1 map, 12 plates and fig. M. 14.40.

92 **Mexico.** — Annales del Instituto Medico Nacional. Mexico. 8. — Tome 15: Année 1913 (12 nos.). 18

93 — Memorias y Revista de la Sociedad Cientifica "Antonio Alzate", publicadas p. R. Aguilar. Mexico. 8. — Tomo 30: 1912—13 (12 nos.). 30

— La Naturaleza. Periodico de la Sociedad Mexicana de Historia Natural — voir no. 309.

94 **Milano.** — Rendiconti dell'Istituto Lombardo di Scienze, Lettere ed Arti. Milano. 4. — Serie 2. Volume 46: Anno 1913 (20 ni.). Mark 20

95 — Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale. Con appendice: Natura. Rivista mensile di Scienze naturali. Milano 1913. 8. — Volume 52 (4 fascicoli) ed appendice, tomo 4 (12 fascic.). 20

96 — Atti della Società Lombarda di Scienze Mediche e Biologiche. Milano. 8. c. figure. — Tomo 2: Anno 1913 (6 fascicoli). 10

97 **Milwaukee.** — Bulletin of the Wisconsin Natural History Society. Milwaukee. 8. with plates and figures. — Volume 11 (New Series): 1913 (4 nrs.).

98 **Modena.** — Atti della Società dei Naturalisti di Modena. Modena. 8. c. tavole. — Anno 45: 1913. 10

99 **Monaco.** — Bulletin de l'Institut Océanographique. Monaco. gr. in-8. av. planches et figures. — Année 1913 (15—20 nos.).

100 **Moskau.** — Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Publié sous la rédaction de M. Menzbier. Moscou. gr. in-8. av. planches et figures. — Série 2. Tome 27: Année 1913 (4 nos.). 20

101 — Annales de l'Institut Agronomique de Moscou. Rédigée par S. J. Rostowzew. (En Russe.) Moscou. gr. in-8. — Année 19: 1913 (4 livres). 12

102 **München.** — Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Klasse der kön. Bayerischen Akademie. München. 8. — Band 43: Jahrgang 1913 (3 Hefte). Jedes Heft 5

103 **München, Insbruck und Wien.** — Mitteilungen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins. Redigirt von H. Hess. München. 4. — Jahrgang 1913 (24 Nrn.). 6

104 **Napoli.** — Rendiconti dell'Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli. Napoli. 4. — Anno 52 (Serie 3. Volume 19): 1913 (12 ni.).

105 **New Brighton.** — Proceedings of the Staten Island Association of Arts and Sciences. New Brighton. 8. with plates. — Volume 8 (1913—14) (4 parts). 10

106 **New York.** — Annals of the New York Academy of Sciences. New York. 8. with plates. — Volume 23: Year 1913 (4 parts). 20

107 — American Museum Journal. Popular Record on the American Museum of Natural History. New York. 8. — Volume 13: Year 1913 (4 nrs.). 8

108 **Palermo.** — Il Naturalista Siciliano. Organo della Società Siciliana di Scienze Naturali. Red. A. De Gregoria. Palermo 1912—13. 4. c. tavole. — Volume 24. (Nuova Serie). 12

109 **Pará.** — Boletin do Museu Goeldi di Historia Natural e Ethnographia (Museu Paraense). Pará 1911—12. 8. av. planches. — Volume 9 (2—4 nos.).

110 **Paris.** — Comptes-rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences. Paris. 4. — Année 79: 1913 (Tomes 156 et 157 en 52 nos.). 40

111 — Annales Scientifiques de l'Ecole Normale Supérieure. Paris. gr. in-4. Année 50 (Série 3. Tome 30): 1913 (12 nos.). 30

112 — Annales de l'Institut Océanographique (Fondation Albert I Prince de Monaco). Publiées sous la direction de L. Joubin. Paris 1913. gr. in-4. av. planches et figures. — Tome V (environ 400 pg.). Prix d'abonnement M. 50

113 — Annales de l'Institut Pasteur, publiées par Duclaux, Chamberland, Grancher etc. Paris. 8. — Année 27: 1913 (12 nos.). 20

114 — Bulletin de l'Institut Pasteur. Revues et analyses des travaux de Microbiologie, Médecine, Biologie générale, Physiologique, Chimie biologique dans leurs rapports avec la Bactériologie. Paris. gr. in-8. — Année 11: 1913 (24 fascicules). 24

115 — Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. gr. in-8. — Année 19: 1913 (12 nos.). 16

116 — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle, publiées par les professeurs administrateurs. Paris 1913. gr. in-4. av. planches et figures. — Série 5. Tome 5 (2 fascicules). 24

117 — Bulletin de la Société Nationale d'Acclimatation. (Revue des Sciences naturelles appliquées.) Paris. 8. — Année 9: 1913 (12 nos.). 22

118 — Comptes-rendus hebdomadaires des Séances et Mémoires de la Société de Biologie. Paris. 8. — Année 65: 1913 (12 nos.). 25

119 — La Géographie. Bulletin de la Société de Géographie. Paris. gr. in-8. av. cartes. — Année 1913 (12 nos.). 28

120 **Paris.** — Bulletin de la Société Philomathique de Paris. Paris. 8. av. figures. — Série 10. Tome 5: Année 1913 (4 nos.). Mark 12

121 **St.-Pétersbourg.** — Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. 4. av. planches. — Série 6. Année 7: 1913 (10 nos.). 20

122 — Iswestija etc. Zeitschrift der Kais. Russ. Geographischen Gesellschaft. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. — Band 49 (1913) (8—10 Hefte). 12

123 — Archives des Sciences Biologiques, publiées par l'Institut Imp. de Médecine expérimentale de St.-Pétersbourg. (En Russe.) St.-Pétersbourg. 4. av. planches. — Année 19: 1913 (3 nos.). 15

124 — Comptes-rendus des Séances de la Société Imp. des Naturalistes de St.-Pétersbourg. (En Russe avec résumés Français ou Allemands.) — Année 1913 (8 nos.). 8

125 — Travaux de la Société Impériale des Naturalistes de St.-Pétersbourg. (En Russe avec résumés Français ou Allemands.) avec planches. — Paraissant en 4 parties: Comptes-rendus (voir no. 124), Section de Zoologie et Physiologie, de Botanique, de Géologie et Minéralogie.

126 **Philadelphia.** — Proceedings of the Academy of Natural Sciences. Philadelphia. roy. 8. — Series 3. Volume 33: Year 1913 (3 nrs.). 25

127 — Proceedings of the American Philosophical Society held at Philadelphia for promoting useful Knowledge. Philadelphia. 8. — Volume 52: 1913 (3—4 nrs.). 10

128 **Pisa.** — Atti della Società Toscana di Scienze Naturali. Processi verbali. Pisa. in-8. gr. — Volume 22: 1912—13 (10—12 ni.).

129 **Pittsburgh.** — Annals of the Carnegie Museum. W. J. Holland, editor. Pittsburgh 1913. roy. 8. with plates. — Volume 9 (4 nrs.). 17so

130 **Porto.** — Annaes scientificos da Academia Polytechnica da Porto, dir. F. Gomes Teixeira. Coimbra. 8. — Tomo 8: 1913.

131 **Prag.** — Sitzungsberichte der Königl. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften Mathematisch-naturwissensch. Classe. Jahrgang 1912. Prag 1913. 8.

132 — Académie des Sciences de l'Empereur François Joseph I (Ceska Akademie). Bulletin International. Prague. gr. in 8. — Année 18: 1913.

133 — Lotos. Naturwissenschaftliche Zeitschrift, herausgegeben vom Deutschen Naturwissenschaftlich-medizinischen Verein „Lotos" in Prag. 8. — Neue Folge. Band 7 (der ganzen Reihe Band 61): 1913 (12 Nrn.). 8

134 **Pretoria.** — Annals of the Transvaal Museum. Volume II. No. 4. Pretoria 1911. 8. pg. 173—256 with 4 plates and 2 figures. 7so

Cont.: Cameron, P., On the parasitic Hymenoptera collected by Janse. — Meyrick, E., Descriptions of Transvaal Microlepidoptera II. — Gonder, R., Life-cycle of Theileria parva (with 1 plate). — Methuen, P. A., New Transvaal Fish of the fam. Cyprinidae (with 1 plate). Transvaal Crustacea I (with 2 plates). etc.

135 — The same. Volume II. Nos. 1—3. Pretoria 1911—12. 8. pg. 1—182 with 8 plates (3 coloured). Each number 7so

Cont.: Murray, J., Bdelloid Rotifera of South Africa (with 3 plates). — Gunning, J. W. B., Transvaal Museum collection of South African Birds' Eggs. New species of Birds in the Transvaal Museum collection. — Hewitt, Comparative review of the Amphibian Faunas of South Africa and Madagascar. Records of S. African Lacertilia and Amphibia, addenda and corrigenda. — Wager, H. A., New method of asexual propagation in Mosses (with 1 plate). — Howard, A. B., On the light-organ of Fire-flies (with 4 plates). — Meyrick, E., Descriptions of S. African Microlepidoptera III. — Methuen, P. A., Transvaal Crustacea II. — Holpen, E. C. N. van, Korte, voorlopige beschrijving van te Senekal gevonden Stegocephalen (m. 2 Tfln.). — Davy, J. B., and Leendertz, R. P., First check-list of the Flowering Plants and Ferns of the Transvaal and Swaziland. etc.

136 **Rennes.** — Bulletin de la Société Scientifique et Médicale de l'Ouest. Rédigé par Perrin de la Touche, Gautier et Roger. Rennes. gr. in-8. av. planches. — Tome 22: Année 1913 (4 nos.). 15

137 **Riga.** — Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga. Redigirt von G. Schweder u. R. Meyer. Band 55. Riga 1912. gr. 8. 199 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 5 Tafeln. 3so

138 **Roma.** — Atti della R. Accademia dei Lincei. Rendiconti della Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali. Roma. 4. — Anno 1913. 24

139 — Bollettino della Società Geografica Italiana. Roma. 8. — Serie 4. Volume 14: Anno 1913 (12 ni.).

140 **Rovereto.** — Atti della I. R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti degli Agiati in Rovereto. Rovereto. 8. c. tavole e figure. — Anno 163 (Serie 3. Volume 19): 1913 (4 fascicoli). 12

141 **Saint-Dizier.** — Bulletin de la Société de Sciences Naturelles de la Haute-Marne. Tome 8, partie 1: Année 1911 (5 fascicules) et partie 2 (Année 1912), fascic. 1—4. Saint-Dizier. 8. pg. 1—128 et (supplément) 1—160 av. 1 carte.

Cont.: Doby, A., Minéraux de formation récente dans les eaux thermo-minérales de Bourbonne-les-Bains. — Frionnet, C., Premiers états des Lymantriidae. Premiers états des Saturniidae Haut-Marnais. — Magnier, L., Le genre Rosa dans la Flore Aubriot. — (Supplément:) Houdard, J., et Thomas, C., Catalogue des Plantes vasculaires de la Haute-Marne. etc.

142 **San José de Costa Rica.** — Boletin de la Sociedad Nacional de Agricultura, San José de Costa Rica. Redactores: E. J. Nuñez, A. Alfaro y P. Biolley. S. José. 8. av. figures. — Année 7: 1912—13 (24 nos.). Mark 12

143 **San Salvador.** — Annales de Museo Nacional, San Salvador. Ciencias naturales y agricolas, Artes industriales, etc. San Salvador. 8. — Tome 10: Année 1913.

144 **Santiago.** — Boletin de Museo Nacional de Chile. Tomo II. No. 1. Santiago 1910. gr. in-8. pg. 1—453 av. 18 planches et figures.

Cont.: Ovarzun, A., Influencia de la civilizacion Peruana sobre los Aborijenes de Chile. Petroglifos del Llaima (av. 5 plchs.). — Fonck, F., Lanceta de Quilpué (av. 3 plchs.). — Philippi, F., Desanallo i estado actual de la Zoolojia en Chile. — Wolffsohn, J. A., Revision de algunos jeneros de Marsupiales i Roedores Chilenos del Museo Nacion. I. — Quijada, B., Teratolojia animal: Catalogo de las anomalias organicas del Museo Nacion. (av. 10 plchs.). etc.

145 — El mismo. Tomo III. No. 1. Santiago 1911. gr. in-8. pg. 1—385 av. 1 planche coloriée.

Cont.: Germain, P., Compendio historico de la clasificacion de los Coleopteros i de su nomenclatura. Catàlogo de los Coleopteros Chilenos del Museo Nacional. — Johow, F., Observaciones Onicoforos Chilenos. — Quijada, B., Metodos usados en las Estaciones de Biolojia marina para la conservacion de los Organismos acuaticos. Catalogo des los Equinodermos i Celenterados del Museo Nacion. etc.

146 — El mismo. Tomo IV. No. 1. Santiago 1912. gr. in-8. pg. 1—195 av. 1 planche et figures. 6

Cont.: Porter, C., Introduccion de estudio de los Miriopodoa i catalogo de las especias Chilenas (av. 1 plche.). Catalogo de las especias espuestas en la seccion de Invertebratos (excl. los Insectos) del Museo Nacional I. — Quijada, B., Catalogo de los Peces Chilenos i estranjeros del Museo Nacion. — Machado, M. R., El Carbon de Chile i su distribucion jeografica. etc.

147 — Anales de la Universidad de Chile. Santiago. gr. in-8. av. planches. — Année 71 (Tomes 132, 133): 1913 (12 nos.). 30

148 — Revista Chilena de Historia Natural. (Organo del Museo de Valparaiso.) Ed. C. R. Porter. Santiago. 8. av. planches. — Année 1912. 15

149 **Sao Paulo.** — Revista do Museu Paulista. Publicada por H. v. Ihering. Volume 11. Sao Paulo 1912—13. 8. av. figures.

150 — Notes preliminares, editados pela redacção da Revista do Museu Paulista. (In Portuguese and English.) Sao Paulo. 8. — Year 1913.

151 — Revista de Sociedade Scientifica de Sao Paulo. Sao Paulo. 8. av. planches. — Volume 7: Année 1913 (12 nos.). 10

152 **Sarajevo.** — Glasnik zemaljskog etc. (Anzeiger des Bosnisch-Hercegovinischen Landes-Museums.) Sarajevo. gr. 8. — Jahrgang 25: 1913.

153 **Sydney.** — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for the year 1913. Volume 38 (4 parts). Sydney. 8. with plates.

154 **Tananarive.** — Bulletin de l'Académie Malgache. Tananarive 1913. 8. — Volume 10: Année 1912.

155 **Tiflis.** — Mitteilungen des Kaukasischen Museums. Band 7. Lieferung 1. Tiflis 1912. gr. 8. 128 pg. m. 1 Karte. 3

Inhalt: Kokujev, N. R., Hymenoptera nova e Caucaso. — Satunin, K. A., Ueber die zoogeographischen Kreise des Kaukasusgebietes (Russisch u. Deutzch). — Bartenev, A. N., Ueber eine Kollektien von Odonaten des Kaukas. Museums (Russ.). — Birula, A. A., Zur Kenntnis der Scorpionenfauna der Kaukasusländer.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (4 Liefgn.) M. 10.

156 **Torino.** — Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Classe di Scienze matematiche e fisiche. Torino. in-8. gr. — Anno 48: 1912—13 (16 parti). 16

157 — Rivista Alpina, pubblicata dal Club Alpino Italiano. Torino. 8. c. tavole. — Anno 1913 (12 ni.). 15

158 **Toulouse.** — Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse pour les Sciences mathématiques et physiques. Toulouse. 4. av. figures. — Série II. Tome 15: Année 1913 (4 fascicules). 24

159 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Venezia. 8. — Tomo 72: Anno 1912—13 (10 ni.).

160 **Wageningen.** — Mededeelingen van de Rijks Hoogere Land-, Taal- en Boschbouwschool en van den daaraan verbonden Instituuten. Redactië: J. Ritzema Bos. Wageningen 1912. gr. 8. m. Tafeln. — Band 7 (5 Lieferungen). Mark 3

161 **Washington.** — Proceedings of the Biological Society of Washington. Washington. 8. with plates and figures. — Volume 26: Year 1912. 18

162 — Smithsonian Miscellaneous Collections. Published by the Smithsonian Institution. Washington. 8. with plates. — Volume 56 (Quarterly Issue. Vol. 9) (1912—13) (4 parts). 20

163 **Wellington,** New Zealand. — Journal of the Polynesian Society. New Plymouth, N. Z. 1913. roy. 8. with plates. — Volume 22 (4 nrs.). 30

164 **Wien.** — Anzeiger d. Kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Wien. 8. — Jahrgang 1913 (ca. 27 Nrn.). 3

165 — Sitzungsberichte d. Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. 1912. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten.

Abteilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Zoologie, Palaeontologie, Geologie, physischen Geographie u. Reisen. — Band 122 (10 Hefte).

Abteilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. — Band 122 (10 Hefte).

Abteilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. — Band 122 (10 Hefte).

Abteilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Tiere, sowie aus jenem der theoretischen Medicin. — Band 122 (10 Hefte).

166 — Oesterreichische Alpen-Zeitung. Organ des Oesterreichischen Alpen-Clubs. Redigirt von H. Wödl. Wien. 4. — Jahrgang 35: 1913 (25 Nrn.). 8

167 — Oesterreichische Vierteljahrsschrift für Forstwesen. Redigirt von A. v. Guttenberg. Wien. gr. 8. — Band 63 (Neue Folge, Band 31): Jahrgang 1913 (4 Hefte). 10

168 — Mitteilungen der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien. Wien. gr. 8. m. Karten. — Band 56: Jahrgang 1913 (12 Nrn.). 15

169 — Annalen der K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. Steindachner. Wien 1913. Lex. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 27 (4 Nrn.). 20

170 — Monatsblätter des Wissenschaftlichen Klub in Wien. Redacteur: E. Lohwag. Wien. 8. — Jahrgang 34: 1912—13 (12 Nrn.). 3

171 — Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Wien. 8. m. Tafeln. — Band 63: Jahrgang 1913 (10 Hefte). 30

172 **Würzburg.** — Verhandlungen der Physikalisch-medizinischen Gesellschaft zu Würzburg. gr. 8. m. Tafeln. — Neue Folge. Band 43: Jahrgang 1913. 14

173 — Sitzungsberichte derselben. Würzburg. 8. — Jahrgang 1913 (10 Nrn.). 4

174 **Zaragoza.** — Anales de la Facultad de Ciencias de Zaragoza. Director: P. Saviron. gr. in-8. av. figures. — Année 7: 1913 (4 nos.). 10

175 — Boletin de la Sociedad Aragonesa de Ciencias naturales. Zaragoza. 8. av. planches. — Tome 12: Année 1913 (12 nos.). 8

176 **Zürich.** — Alpina. Mitteilungen des Schweizer Alpen-Club. Bulletin officiel du Club Alpin Suisse. Zürich. gr. 4. — Jahrgang 21: 1913 (20 Nrn.). 6

177 — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Zürich. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 58: 1913 (4 Hefte). 10so

178 — Schweizerische Zeitschrift für das Forstwesen. Redigirt von F. Fankhauser. Zürich. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 72: 1913 (12 Nrn.). 5

R. FRIEDLAENDER & SOHN, BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist 1911 erschienen:

Zoologisches Adressbuch

Namen und Adressen
der lebenden Zoologen, Anatomen, Physiologen und Zoopalaeontologen
sowie der künstlerischen und technischen Hülfskräfte.
Herausgegeben auf Veranlassung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft
von **R. Friedländer & Sohn.**
2. vollständig neu bearbeitete Ausgabe.
Ein starker Band von 1109 und 30 Seiten. gross-8.
Preis broschirt 15 Mark, in Halbfranz gebunden 17 Mark.
Für jeden Zoologen unentbehrlich.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

179 L'**Agricoltura Coloniale.** Firenze. 8. c. tavole e figure. — Anno 7: 1913.

180 **Agricultor Peruano.** Semenario de Agricultura, Ganaderia etc. Lima. 4. — Anno 1913 (52 nos.). Mark 40

181 **Agricultural Gazette** of New South Wales, edited by W. Froggat, J. H. Maiden, N. A. Cobb etc. Sydney, N. S. W. roy. 8. — Year 1913 (12 nrs.). 18

182 **Agricultural Journal** of the Union of South Africa. (Continuation of the Agricult. Journal of the Cape of Good Hope.) Issued by the Department of Agriculture. (In 2 editions: English and Dutch.) Pretoria. 8. with illustrations. — Year 1913 (volumes 5 and 6 in 12 nrs.). 10

183 **Agricultural Journal** of India. Published by the Agricultural Research Institute, Pusa. Calcutta. roy. 8. with plates. — Volume 8: Year 1913 (4 parts). 16

184 **Album der Natuur.** Redactie: E. van den Ven, H. de Vries, G. J. Brenner en a. Haarlem. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1912—13 (12 Nrn.). 9.60

185 **American Journal** of Science and Arts. Editor: E. S. Dana. Newhaven. 8. with illustrations. — Year 1913 (Series 4. Volume 35 and 36 in 12 nrs.). 30

186 **American Microscopical Journal.** Washington. 8. with illustrations. — Volume 34: Year 1913 (12 nrs.). 10

187 The **American Naturalist.** A monthly Journal devoted to the Natural Science. New York. roy. 8. with plates. — Volume 47: Year 1913 (12 nrs.). 22

188 **Amundsen, R.,** Die Eroberung des Südpols. Die Norwegische Südpolarfahrt mit dem Fram 1910—12. Uebersetzung aus dem Norwegischen von P. Klaiber. 2 Bände. München 1912. 8. 10 u. 980 pg. m. 15 Karten, 8 kolorirten Tafeln u. 200 Abbildungen. Leinenband. 22

189 **Annalen** der Naturphilosophie. Herausgegeben von W. Ostwald. Leipzig 1913. gr. 8. m. Figuren. — Band 12 (4—5 Hefte). 14

190 **Annales** de Biologie Lacustre. Publiées sous la direction de E. Rousseau. Bruxelles 1913. gr. in-8. — Tome 6 (3—4 fascicules). Prix de souscription 25

191 **Annales** de Géographie. Paris. gr. in-8. av. cartes. — Année 22: 1913 (5 nos. et 1 no. de Bibliographie). 21

la bibliographie seule 5

Annales de l'Institut Océanographique (Fondation Albert I, Prince de Monaco) — voir no. 112.

192 **Annales** de la Science Agronomique Française et étrangère. Organe des Stations agronomiques et des Laboratoires agricoles. Publiées par L. Grandeau. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 1913 (12 fascicules). 24

193 The **Annals** of Hygiene. Edited by J. F. Edwards. Philadelphia. roy. 8. — Volume 28: Year 1913 (12 parts). 19

194 **Annals** of Tropical Medecine and Parasitology, edited by R. Ross, in collaboration of J. W. Stephens, R. Newstead and others. Liverpool. roy. 8. with plates. — Volume 6: 1912—13.

195 **Annals** of Scottish Natural History. A quarterly Magazine with which is incorporated »The Scottish Naturalist«. Edited by Harvie-Brown, Trail and Clarke. Edinburgh. 8. — Volume 22: Year 1913 (4 nrs.). 8

196 **Annals and Magazine** of Natural History, conducted by Günther, Carruthers, Francis. London. 8. with illustrations. — Series 8. Volumes 11 and 12: Year 1913 (12 nrs. includ. double numbers). 36

197 **Anzeiger, Geographischer.** Blätter für den geographischen Unterricht. Herausgegeben von H. Hauck u. H. Fischer. Gotha. Lex. 8. m. Karten u. Tafeln. — Jahrgang 14: 1913 (12 Hefte). 6

198 **Apuntes de Historia Natural** p. E. Aguirre, J. Ambrosetti, E. A. Holmberg y otros. Buenos Aires. gr. in-8. — Tome 5: 1913 (12 nos.).

199 **Aquarium und Zimmerpflanze.** Russische Zeitschrift der Aquariumsgesellschaft, redigirt von K. K. Hippius. Moskau. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 6: 1913 (12 Nrn.). 8.80

200 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab, utgivet af A. Helland, G. S. Sars og S. Torup. Christiania 1913. 8. m. Tafeln. — Band 33 (4 Hefte). 10

204 **Archiv** für Hydrobiologie und Planktonkunde. (Neue Folge der Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön.) Herausgegeben von O. Zacharias. Band 8. Heft 1. Stuttgart 1912. gr. 8. pg. 1—206 m. 3 Tafeln u. 28 Figuren. Mark 22

Inhalt: Schneider, G., Plankton der Westfälischen Talsperren des Sauerlandes I. — Brutschy, A., Monographische Studien am Zugersee (m. 1 Tfl.). — Zschokke, F., Leben in der Tiefe der subalpinen Seen Ueberreste der eiszeitlichen Mischfauna weiter? — Viets, K., Hydracarinen aus Kamerun (m. 2 Tfln.). u. s. w.

202 **Archiv** für Hygiene. Herausgegeben von J. Forster, M. Gruber, F. Hofmann u. M. Rubner. München 1913. 8. m. Tafeln. — Band 76 (4 Hefte). 16

203 **Archiv** für Geschichte der Medizin. Herausgegeben von der Puschmann-Stiftung an der Universität Leipzig unter Red. von K. Sudhoff. Leipzig 1913. 8. — Band 7 (6 Hefte). 20

204 **Archiv** für die Geschichte der Naturwissenschaften und Technik. Herausgegeben von K. v. Buchka, H. Stadler u. K. Sudhoff. Leipzig 1912. gr. 8. — Band 5 (6 Hefte). 20

205 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene. Herausgegeben von C. Mense. Leipzig. 8. — Band 17: Jahrgang 1913 (24 Hefte). 20

206 **Archives** des Sciences Physiques et Naturelles (de la Bibliothèque Universelle). Genève. gr. in-8. av. figures. — Année 118: 1913 (2 vols. en 24 nos.). 20

207 **Asien.** Organ der Deutsch-Asiatischen Gesellschaft. Herausgegeben von Vosberg-Rekow. Berlin. 4. — Jahrgang 12: 1912—13 (12 Nrn.). 7.50

208 **Aus der Heimat.** Naturwissenschaftliche Zeitschrift. Organ des Deutschen Lehrer-Vereins für Naturkunde. Herausgegeben von M. Kohler. Stuttgart. gr. 8. — Jahrgang 26: 1913 (6 Hefte). 3

209 **Aus der Natur.** Zeitschrift für den naturwissenschaftlichen u. erdkundlichen Unterricht. Redigirt von W. Schoenichen. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 9: 1913—14 (12 Hefte). 8

210 **Beiträge** zur Naturdenkmalpflege. Herausgegeben von H. Conwentz. Band II. Heft 4. Berlin 1912. gr. 8. pg. 7 u. 321—540 m. 1 Tafel u. 16 Figuren. 6

Inhalt: Pampanini, R., Ueber Bedeutung u. Schutz der Italienischen Flora. — Preuss, H., Pontische Pflanzenbestände im Weichselgebiet.

Band II, jetzt vollständig, 547 pg. m. 2 Tafeln u. 47 Fig. M. 13.60. — Bd. I u. III. 1910—12. 521 u. 704 pg. m. 3 kolor. Karten, 1 Tafel u. Fig. M. 28.75.

211 **Bericht** über die Verlagstätigkeit von R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11. Uebersicht neuer Verlags-Erscheinungen und -Erwerbungen auf dem Gebiete der Naturwissenschaften und der exacten Wissenschaften. Berlin. 8. — Jahrgang 26: 1913. Auf Verlangen gratis.

Auch die früher erschienenen Jahrgänge werden auf Wunsch zur Verfügung gestellt.

212 **Bibliographie** der Deutschen Naturwissenschaftlichen Literatur. Herausgegeben im Auftrage des Reichsamtes des Innern vom Deutschen Bureau der internationalen Bibliographie in Berlin. Berlin. gr. 8. — Band 17: Jahrgang 1913 (52 Nrn.). 20

einseitig bedruckt 24

Hieraus einzeln: Abteilung 1: Mathematik, Mechanik, Physik, Chemie, Astronomie, Meteorologie. M. 9. — Abteil. 2: Mineralogie, Petrographie, Kristallographie, Geologie, Geographie, Paläontologie, allgemeine Biologie, Botanik, Zoologie, Anthropologie. M. 7. — Abteil. 3: Anatomie des Menschen u. der Wirbeltiere, Physiologie, Bakteriologie. M. 9.

213 **Bibliographie** der Deutschen Zeitschriften-Literatur. Herausgegeben von F. Dietrich u. E. Rothe. Leipzig 1913. Lex. 8. — Band 30 (5 Lieferungen). 25

214 **Bibliographie Scientifique Française.** Recueil mensuel, publié par le Bureau Français du Catalogue international de la Littérature scientifique. (2 sections.) Paris. gr. in-8. — Tome 12: Année 1913 (12 nos.). 15

Séparément: Section I: Sciences mathématiques et physiques (6 nos.). M. 6. — Section II: Sciences naturelles et biologiques (6 nos.). M. 10.

215 **Biologica.** Revue scientifique du Médecin. Biologie générale; Sciences Naturelles; Anthropologie; Hygiene; Sciences Physiques; etc. Direction scientifique: R. Blanchard, Y. Delages, A. Gauthier et d'autres; rédaction: M. Landrieu. Paris. 4. av. illustrations. — Année 3: 1913 (12 nos.). 8

216 **Biometrika.** Journal of the Statistical Study of Biological Problems. Edited by K. Pearson. London 1913. imp. 8. with plates. — Volume 11 (4—5 parts). Subscription-price 31

217 **Blätter** für Aquarien- und Terrarienkunde (vereinigt mit »Natur und Haus«). Illustrirte Wochenschrift für die Interessen der Aquarien- und Terrarienkunde. Herausgegeben von W. Wolterstorff. Stuttgart. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 24: 1913 (52 Nrn.). 8

218 **Blätter aus dem Walde.** Zeitschrift des Niederösterreichischen Forstvereins. Redigirt von J. Langhans. Wien. gr. 8. — Jahrgang 40: 1913 (5 Nrn.). Mark 6

219 **Boletim** de Agricultura do Estado de Bahia, publ. por la Direccion de Agricultura. Bahia (Brazil). 8. — Année 1913 (12 nos.). 7

220 **Bollettino Scientifico.** Redatto da L. Maggi, G. Zoja e A. De Giovanni. Pavia. 8. — Anno 32: 1912—13 (4 ni.). 10

221 The **British Naturalist.** A popular Magazine of general Natural History. London. 8. with plates. — New Series. Volume 20: Year 1913 (12 parts). 650

222 **Broteria.** Revista Luso-Brazileira. Salamanca. 8. av. planches et figures. — Volume 11: 1913.

La "Broteria" est divisée en 3 séries: Vulgarisation scientifique (6 fascicules), Zoologie (3 fascic.) et Botanique (3 fascic.). Prix de chaque série M. 10, des 3 séries ensemble M. 25.

223 **Bulletin Biologique.** Feuille de renseignements pour la Biologie. Auskunftsblatt für Biologen. Rédacteur: C. Saint-Hilaire. (En Russe avec texte parallel Français, Allemand ou Anglais.) Jurjew (Dorpat). pet. in-4. — Année 7: 1913 (24 nos.). 8

Bulletin de l'Institut Océanographique (Fondation Albert I, Prince de Monaco) — voir no. 99.

224 **Bulletin Scientifique** de la France et de la Belgique. Fondé par A. Giard, continué par L. Blaringhem, C. Julin, P. Pelseneer et d'autres. Paris 1913. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 47 (Série 7. Tome 5) (4 fascicules). 32

225 **Cairo Scientific Journal,** with the Proceedings of the Cairo Scientific Society. Gizeh. roy. 8. — Volume 7: 1913 (12 nrs.). 28

226 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. 9. annual issue (1909—10), Q and 10. annual issue (1910—11). B, C, H and J. London 1912. 8.

9. issue. Q: Physiology. 927 pg. M. 39. — 10. issue. B: Mechanics. 124 pg. M. 10.50. — C: Physics. 397 pg. M. 24. — H: Geology. 282 pg. M. 16.50. — J: Geography. 430 pg. M. 16.50.

227 — The same. 11. annual Issue: Year 1911—12 in 17 volumes (A—R). London 1913. 8. 360

The Branches of Science included in the Catalogue are the following: A: Mathematics M. 15, B: Mechanics M. 10.50, C: Physics M. 24, D: Chemistry M. 37.50, E: Astronomy M. 21, F: Meteorology (and Terrestrial Magnetism.) M. 15, G: Mineralogy (incl. Petrology and Chrystallography) M. 16.50, H: Geology M. 16.50, J: Geography (Mathematical and Physical) M. 16.50, K: Palaeontology M. 10.50, L: General Biology M. 10.50, M: Botany M. 37.50, N: Zoology M. 39, O: Anatomy M. 15, P: Physical Anthropology M. 15, Q: Physiology (incl. Experimental Psychology, Pharmacology and Experimental Pathology) M. 39, R: Bacteriology M. 21.

228 **Conseil permanent International** pour l'Exploration de la Mer. Bulletin trimestriel. Copenhague. gr. in-4. — Année 1912—13 (4 nos.). 20

229 **Cosmos.** (Les Mondes.) Revue hebdomadaire des Sciences et de leurs applications aux Arts et à l'Industrie, fondée par Moigno. Paris. 4. — Année 63: 1913 (52 nos.). 28

230 L'**Échange.** Revue Linnéenne. Organe mensuel des Naturalistes. Comité de rédaction: A. Locard et St. Lager. Lyon. gr. in-8. Année 28: 1913 (12 nos.). 8

231 **Elbert, J.,** Die Sunda-Expedition des Vereins für Geographie und Statistik zu Frankfurt a. M. Festschrift zur Feier des 75-jährigen Bestehens des Vereins. Band II: Die Inseln Kabaëna, Sumbawa, Flores u. Wetar; geographische Ergebnisse (meteorologische, botanische u. zoologische Untersuchungen von W. van Bemmelen, H. Hallier, F. Haas u. a.). Frankfurt 1912. 4. 15 u. 373 pg. m. 4 Karten, 32 Tafeln u. Figuren.

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1911—12. 274 u. 388 pg. m. 7 Karten, 61 Tafeln (1 kolor). u. Fig. M. 40.

232 Die **Erde.** Illustrirte Halbmonatsschrift für Länder- und Völkerkunde, Reise und Jagd. Herausgeber: E. Banse. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 1: 1912—13 (24 Hefte). 12

233 **Fauna en Flora.** Correspondentie-organ van de Natuurhistoriske Vereeniging »Fauna en Flora«. Zaandam. fol. — Jahrgang 6: 1912—13 (12 Nrn.). 3

234 **Feuille** des Jeunes Naturalistes. Revue mensuelle d'Histoire naturelle. Redigée par A. Dollfus. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 43: 1912—13 (12 nos.). 6

235 The **Field,** the Farm, the Garden, the Country Gentleman's Newspaper. London. fol. with illustrations. — Year 1913 (volumes 69, 70) (52 nrs.). 42

236 **Flora og Fauna.** Aarbog for Naturvenner og naturhistoriske Samlere. Silkeborg. 8. — Jahrgang 15: 1913 (4 Hefte). 4

237 Der **Forscher.** Illustrirtes Zentralblatt für Deutsche Forschung. Herausgegeben vom Bunde Deutscher Forscher. Hannover. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 4: 1913 (12 Hefte). Mark 3

238 **Forst-Tidende.** Tidskrift for Skovbrug, Mosekultur og Jagd, udgivet af L. B. Brüel. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 26: 1913 (52 Nrn.). 720

239 **Forstzeitung,** redigirt von N. S. N. Nesterow. (Russisch.) Moskau. — Jahrgang 14: 1913 (52 Nrn.). 24

240 **Forst-Zeitung,** Deutsche. Redigirt von J. Neumann. Neudamm. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 28: 1913 (52 Nrn.). 8

241 **Forst- und Jagd-Zeitung,** Allgemeine. Herausg. von E. Wimmenauer u. H. Weber. Frankfurt a. M. 4. — Jahrgang 89: 1913 (12 Hefte). 16

242 **Forst- und Jagd-Zeitung,** Oesterreichische. Illustrirtes Wochenblatt. Redakteur: A. Kunzl. Wien. fol. m. Abbildungen. — Jahrgang 31: 1913 (52 Nrn.). 16

243 **Fortschritte** der Naturwissenschaftlichen Forschung. Herausgegeben von E. Abderhalden. Band VII. Wien 1913. gr. 8. 3 u. 268 pg. m. 106 Figuren. 15

Inhalt: Halbfass, W., Gegenwärtiger Stand der Seenforschung. — Franz, V., Vergleichende Neurologie u. Psychologie. — Korschelt, E., Perlen (Struktur, Herkunft u. Verwertung). — Eichhorn, G., Neuere Fortschritte in der Radiotelegraphie. — Klaatsch, H., Entstehung u. Erwerbung der Menschenmerkmale.

Band I—VI. 1910—12. m. 4 Tafeln u. Fig. M. 83.50.

244 **Frick's Rundschau.** Mitteilungen für Freunde der Land- u. Forstwirtschaft, der Bienenzucht, der Jagd u. Fischerei etc. Wien. gr. 4. — Jahrgang 28: 1913 (24 Nrn.). 5

245 **Für Naturfreunde.** Illustrirte Monatsschrift für volkstümliche Naturkunde. Godesberg. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 4: 1913 (12 Nrn.). 120

246 Le **Globe.** Journal géographique. Organe de la Société de Géographie de Genève. Bulletin et Mémoires. Genève. 8. av. planches et figures. — Tome 52: 1913 (3—4 fascicules).

247 The **Guide to Nature.** Illustrated monthly Magazine, devoted to commonplace Nature with uncommon interest. Published by the Agassiz Association. Sound Beach, Conn. roy. 8. with illustrations. — Volume 6: 1913—12 (12 nrs.). 5

248 **Handwörterbuch** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Korschelt, G. Linck, F. Oltmanns, E. Teichmann u. a. (10 Bände in etwa 80 Lieferungen.) Jena 1912. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 26—29 (Chemische Kinetik—Coelenterata; Phasenlehre—Pyridingruppe): pg. 529—688 (v. Bd. II) u. 7 u. 689—1192 (v. Bd. VII). Jede Liefg. 250

Band VII (Nagelflue—Pyridingruppe), jetzt vollständig, 1199 pg. m. 744 Fig. M. 20. — Ferner bisher vollständig erschienen: Bd. I u. VI (Abbau—Black; Lacaze-Duthiers—Myriopoda). 1912. 1112 u. 1159 pg. m. 1671 Fig. M. 40.

249 **Hedin, S.,** Transhimalaja. Entdeckungen u. Abenteuer in Tibet. Band III. Leipzig 1912. 8. 10 u. 390 pg. m. 4 Karten u. 70 Abbildungen. 9

Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1909—12. 423, 416 u. 400 pg. m. 14 Karten u. Abbild. M. 27, in Leinenbd. M. 30.

250 **Heimatschutz** in Brandenburg. Mitteilungen der Landesgruppe Brandenburg des Bundes Heimatschutz. Schriftleiter: R. Mielke. Berlin. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 5: 1913 (4 Nrn.). 3

251 El **Heraldo Industrial.** Revista quincenal cientifica literaria, industrial, agricola. Editor: E. Arambura. Caracas. 4. — Année 7: 1912—13 (24 nos.).

252 **Himmel und Erde.** Illustrirte naturwissenschaftliche Monatsschrift der Gesellschaft Urania, red. von P. Schwahn. Berlin u. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 25: 1912—13 (12 Hefte). 1450

253 **Jahrbuch,** Tharander forstliches. Herausgegeben von H. Martin u. H. Vater. Berlin. 8. m. Tafeln. — Band 64: Jahrgang 1912—13 (4 Hefte). 8

254 **Jahrbuch,** Geographisches. Begründet durch E. Behm, herausgegeben von H. Wagner. Band 35: 1912. 2. Hälfte. Gotha 1912. 8. pg. 10 u. 257—499.

Inhalt: Machatschek, F., Schlüter, O., Friederichsen, M., u. a., Fortschritte der Länderkunde von Europa.

Band 35, jetzt vollständig. 509 pg. M. 15.

255 **Jahrbuch** der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Berlin 1913. gr. 8. m. Tafeln. — Band 28 (4 Lieferungen). 8

256 **Jahrbücher, Landwirtschaftliche.** Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft. Herausgegeben von H. Thiel. Berlin 1913. gr. 8. — Band 44 (5 Hefte). 12

257 **Journal** für Landwirthschaft. Redigirt von B. Tollens. Berlin. gr. 8. — Band 61: Jahrgang 1913 (4 Hefte). Mark 10

258 **Journal** d'Agriculture pratique. Paris. 8. — Année 77: 1913 (52 nos.). 23

259 **Journal Forestier Suisse.** Berne. gr. in-8. — Année 64: 1913 (12 nos.). 4

260 **Journal** des Savants. Publié sous les auspices de l'Institut de France. Paris. 4. — Nouvelle Série. Année 11: 1913 (12 fascicules). 24

261 The **Journal** of Agricultural Science. Edited by Biffen, Hall, Middleton and Wood. Cambridge. roy. 8. — Volume 9: Year 1913 (4 parts). 16

262 **Journal** of Economic Biology. Edited by W. E. Collinge. London. roy. 8. with illustrations. — Volume 8: 1912—13 (4 parts). 18

263 **Journal** of Genetics. Edited by W. Bateson and R. C. Punnett. Cambridge. roy. 8. with partly coloured plates and figures. — Volume 3: 1912—13 (4 parts). 30

264 The **Journal** of Hygiene. Edited by G. H. F. Nuttall, J. S. Haldane and A. Newsholme. Cambridge. 4. — Volume 13: Year 1913 (4 nrs.). 20
Supplement: Parasitology — see: Zoology.

265 **Journal** of the Jamaika Agricultural Society. Editor: J. Barclay. Kingston. 8. — Volume 17: Year 1913.

266 **Journal** of the Marine Biological Association of the United Kingdom. Plymouth. roy. 8. with plates. — Volume 10 (1912—13) (4—5 nrs.).

267 The **Irish Naturalist.** Magazine of Irish Zoology, Botany and Geology. Edited by G. H. Carpenter. Dublin. 8. — Volume 22: Year 1913 (12 nrs.). 6

268 **Katalog** Literatury naukow Polskiej. (Katalog der Polnischen Literatur der Naturwissenschaften, herausgegeben von der Akademie der Wissenschaften in Krakau.) Krakau. 8. — Jahrgang 13: 1913 (4 Hefte). 3.60

269 Die **Kleinwelt.** Zeitschrift der Deutschen Mikrologischen Gesellschaft zur Verbreitung wissenschaftlicher Bildung. Herausgegeben von R. H. Francé. Diessen. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 5: 1913—14 (etwa 8 Hefte u. 1 Beilage). 5

270 **Knowledge** and Illustrated Scientific News. London. 4. — Year 1913 (12 nrs.). 16

271 **Kolonialblatt,** Deutsches. Nebst Beiblatt: Mitteilungen aus den Deutschen Schutzgebieten. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang 25: 1913 (44 Nrn. u. Beiblatt, 4 Hefte). 12
Beiblatt allein — Nr. 288.

272 **Kosmos.** Handweiser für Naturfreunde. Herausgegeben vom „Kosmos", Gesellschaft der Naturfreunde, Stuttgart. Redacteur: F. Regensberg. Stuttgart. 8. m. Abbildungen u. Beilagebänden. — Band 10: Jahrgang 1913 (12 Hefte). 4.80

273 **Kühn-Archiv.** Arbeiten aus dem Landwirtschaftlichen Institut der Universität Halle. Herausgegeben von F. Wohltmann. Berlin 1913. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 3 (in 2 Halbbänden). 12

274 **Lásnoï Journal.** Zeitschrift für Forstwesen. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 43: 1913 (10 Hefte). 18

275 **Ljalina, M. A.,** Die Reisen G. N. Potanins in der Mongolei, Tibet und China. 2. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 8. 224 pg. m. 1 Karte u. Abbildungen. 5

276 — N. M. Prshewalskys Reisen in Ost- und Zentralasien. 4. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 8. 304 pg. m. 1 Karte. 5.50

277 **Lorey, T.,** Handbuch der Forstwissenschaft. 3., erweiterte Auflage, herausgegeben von C. Wagner. (4 Bände.) Bd. II u. III. Tübingen 1912. Lex. 8. 653 u. 698 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 258 Figuren.
Band I in Vorbereitung. — Preis des vollständigen Werkes M. 74.

278 **Magazin,** Nyt, for Naturvidenskaberne af den Physiographiske Forening i Christiania. Red. N. Wille. Christiania 1913. 8. m. Tafeln. — Band 51 (4 Hefte). 9

279 **Meddelelser** om Grönland, udgivne af Kommissionen for Ledelsen af de Geologiske og Geografiske Undersögelser i Grönland. Bind 42. Afdeling 2 (Danmark-Expeditionen til Grönlands Nordöstkyst 1906—08 II, Nr. 2—7). Kjöbenhavn 1912. gr. 8. pg. 113—592 m. 1 kolorirten Karte, 18 Tafeln (2 kolor.) u. Figuren. 11.50
Inhalt: Lüdeling, E., Luftelektrische Messungen. — Wegener, A., Meteorologische Beobachtungen auf der Seereise. Meteorolog. Terminbeobachtungen am Danmarks-Havn (m. 18 Tfn.). — Brand, W., Stündliche Werte des Luftdrucks u. der Temperatur am Danmarks-Havn. Temperatur in der Ausguckstonne am Grossmast des Danmark. — Brand, W., u. Wegener, A., Meteorolog. Beobachtungen der Station Pustervig (m. 1 Karte).
Band 42, jetzt vollständig in 2 Abteilungen. 1909—12. 592 pg. m. 1 kolor. Karte, 18 Tafeln (2 kolor.) u. Fig. M. 13.50.

180 **Meddelelser** om Grönland, udgivne af Kommissionen for Ledelsen af de Geologiske og Geografiske Undersögelser i Grönland. Bind 45. Afdeling 2 (Danmark-Expeditionen til Grönlands Nordöstkyst 1906—08 V, Nr. 4—12). Kjöbenhavn 1912. gr. 8. pg. 237—675 m. 39 Tafeln (2 kolorirt) u. Figuren. Mark 14

Inhalt: Mortensen, T., On the Echinoderms collected by the Danmark-Expeditionen (with 10 plates). Loxosomella antedonie, n. g. of Entoprocta from Northeast-Greenland (with 1 plate). — Brehm, V., Entomostraken der Danmark-Expedition (m. 2 Tfln.). — Johansen, F., Freshwater-life in Northeast-Greenland. Fishes of the Danmark-Expedition (with 3 plates). — Kramp, P., On the Hydroids collected by the Danmark-Expedition (with 6 plates). — Ditlevsen, P., Annelids from the Danmark-Expedition (with 5 plates). — Raon, J. P. N., Jurassic and cretaceous Fossils from Northeast-Greenland (with 7 plates). — Stephensen, K, On the Malacostraca, Pycnogonida and some Entomostraca, collected by the Danmark-Expedition.

Band 45, jetzt vollständig in 2 Abteilungen, 1910—12. 675 pg. m. 46 Tafeln (7 kolor.) u. Fig. M. 24.

181 **Meereskunde.** Sammlung volkstümlicher Vorträge zum Verständnis der nationalen Bedeutung vom Meer u. Seewesen, herausgegeben vom Institut für Meereskunde zu Berlin. Berlin. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 7: 1912—13 (12 Hefte). 5

182 Le **Micrographe Préparateur.** Journal de Micrographie générale. Réd. par J. Tempère. Grez-sur-Loing 1913. 8. av. planches. — Volume 20 (4 nos.). 12

183 The **Midland Naturalist,** devoted to Natural History and primarily that of the Prairie States. J. A. Nieuwland, Editor. Notre Dame Ind. 8. with plates. — Volume 5: 1913—14 (6 nrs.). 5

184 **Mikrokosmos** für praktische Arbeit auf dem Gebiete der Naturwissenschaften. Herausgegeben von A. Reitz. Stuttgart. gr. 8. m. Figuren. — Band 7: 1912—13 (12 Hefte u. 3 Buchbeilagen). 5.60

185 **Mitteilungen** für Ansiedler, Farmer, Tropenpflanzer, Forschungsreisende u. s. w. Berlin. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 7: 1913 (4 Hefte). 1

186 **Mitteilungen** des Deutschen Forstvereins. Herausgegeben u. redigirt von Laspeyres. Berlin. 4. — Jahrgang 14: 1913 (6—8 Nrn.). 2

187 **Mitteilungen** der Landwirtschaftlichen Lehrkanzeln der K. K. Hochschule für Bodenkunde in Wien. Herausgegeben von R. u. H. Hitschmann. Wien 1913. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 2 (etwa 4 Hefte). 7

188 **Mitteilungen** aus den Deutschen Schutzgebieten. Wissenschaftliche Beihefte zum Deutschen Kolonialblatt. Herausgegeben von v. Dankelmann. Berlin 1913. gr. 8. m. Karten. — Band 26 (6 Hefte). 9

189 **Mitteilungen,** Mathematisch-naturwissenschaftliche. Begründet von O. Böklen, herausgegeben von A. Schmidt, R. Lang u. E. Wölffing. Stuttgart 1913. 8. — Serie 2. Band 15 (3 Hefte). 4

190 **Mitteilungen** zur Geschichte der Medicin und der Naturwissenschaften. Herausgegeben von der Deutschen Gesellschaft für Gesch. der Medicin u. der Naturwiss. unter Redaktion von S. Günther u. K. Sudhoff. Hamburg. 8. m. Abbildungen. — Band 12: Jahrgang 1913 (5 Nrn.). 20

191 **Mitteilungen und Nachrichten** des Deutschen Palästina-Vereins. Herausgegeben von G. Hölscher. Leipzig. 8. — Jahrgang 36: 1913 (6 Nrn.). 4

192 Le **Mois Scientifique et Industriel.** Revue internationale d'informations. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 15: 1913 (12 nos.). 25

193 **Monatsbericht,** Bibliographischer, über neu erschienene Schul-, Universitäts- und Hochschulschriften. Leipzig. 8. — Jahrgang 24: 1912—13 (12 Nrn.). 5

194 **Monatshefte** für Landwirtschaft. Zeitschrift für die Theorie u. Praxis aller Gebiete der Bodenproduktion, herausgegeben von W. Bersch. Wien. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 6: 1913 (12 Hefte). 10

195 **Monatshefte** für den Naturwissenschaftlichen Unterricht. Herausg. von B. Landsberg u. B. Schmid. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 6: 1913 (12 Hefte). 12

196 **Mondo Sotterraneo.** Rivista per lo studio delle Grotte e dei Fenomeni Carsici. Direttore F. Musoni. Udine. 8. c. figure. — Anno 9: 1912—13. 4

197 The **Monist.** A quarterly Magazine, edited by P. Carus. Chicago. 8. — Volume 23: Year 1912—13 (5 nrs.). 10

198 Le **Mouvement Géographique.** Journal populaire des Sciences Géographiques. Bruxelles. 4. — Année 29: 1913 (52 nos.). 12

199 The **Museums Journal.** Organ of the Museums Association. Manchester. 8. — Volume 12: 1912—13 (12 nrs.). 15

300 **Museumskunde.** Zeitschrift für Verwaltung u. Technik öffentlicher und privater Sammlungen. Herausgegeben von K. Kötschau. Berlin 1913. 4. m. Abbildungen. — Band 9 (4 Hefte). Mark 20

301 The **National Geographic Magazine.** An illustrated Monthly. Editor: J. Hyde. Washington. roy. 8. with plates. — Volume 23: Year 1913 (11 nrs.). 14

302 **Natur.** Zeitschrift der Deutschen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft, herausgegeben von R. H. Francé. Leipzig. Lex. 8. m. z. T. farbigen Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 4: 1912—13 (24 Hefte). 6

303 **Natur und Offenbarung.** Organ zur Vermittelung zwischen Naturforschung u. Glauben. Red. C. Forch. Münster. gr. 8. — Band 59: Jahrgang 1913 (12 Hefte). 8

304 **Natur und Unterricht.** Monatsschrift für den elementaren naturwissenschaftlichen Unterricht. Herausgegeben vom Hamburgischen Lehrerverein für Naturkunde, redigirt von J. F. Herding. Stuttgart. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 4: 1913—14 (12 Hefte). 3

305 **Natur- und Vogelschutzblätter.** Schleswig-Holsteinische Zeitschrift des Natur- u. Vogelschutzvereins für Schleswig-Holstein-Lauenburg. Heraugegeben von Mühlau u. Schünke. Kiel. 8. — Jahrgang 2: 1913 (4 Nrn.). 1

306 **Natura.** Rivista mensile di Scienze naturali, edita dalla Società Italiana di Scienze naturali. Milano. 8. c. figure. — Volume 4: 1912—13 (12 ni.). 2

La Rivista non è posta in vendita, ma data gratis ai soci della Società Ital. di Scienze natur. ed agli abbonati alle pubblicazioni della Società (vedi no. 95).

307 **Naturae Novitates.** Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften. Herausgegeben von R. Friedländer & Sohn. Berlin. 8. — Jahrgang 35: 1913 (24 Nrn., ca. 650 pg.). 4

Jahrg. 1—34 (1879—1912) z. T. vergriffen.

308 La **Naturaleza.** Ciencias é Industrias. Revista decenal illustrada. Madrid. — Epoque 4. Tome 24: Année 1913 (36 nos.). 28

309 La **Naturaleza.** Periodico cientifico del Museo N. de Historia Natural y de la Sociedad Mexicana de Historia Natural. Mexico 1914. gr. in-4. av. planches. — Serie 3. Tome 2.

310 Das **Naturalien-Cabinet** mit Naturalien- und Lehrmittelmarkt. Zeitschrift für Händler, Sammler und Liebhaber von Naturalien aller Art. Herausgegeben von R. Hoffmann. Grünberg. 8. — Jahrgang 25: 1913 (24 Nrn.). 6

311 The **Naturalist.** A monthly Journal of Natural History for the North of England. London. 8. with illustrations. — Year 1913 (12 nrs.). 6so

Il **Naturalista Siciliano** — vedi no. 108.

312 **Nature.** A weekly illustrated Journal of Science. London. 4. with illustrations. — Year 1913 (2 vols. in 52 nrs.). 33

313 Le **Naturaliste Canadien.** Fondé par Provancher. Quebec. 8. av. planches. — Année 1913 (12 nos.). 10

314 La **Nature.** Revue illustrée des Sciences et de leur application aux Arts et à l'Industrie. Fondée par G. Tissandier. Rédigée par H. de Parville. Paris. 4. av. figures. — Année 40: 1913 (2 vols. en 52 nos.). 20

315 **Naturen.** Illustreeret Maanedskrift for populär Naturvidenskab. Udgiven af Bergens Museum, redigeret af J. Brunchorst. Bergen. 8. — Jahrgang 37: 1913 (52 Nrn.). 7

316 Der **Naturfreund.** Organ der Gesellschaft der Naturfreunde. Redigirt von J. Mamontow. (Russisch.) St. Petersburg. — Jahrgang 8: 1913 (12 Hefte). 9

317 **Naturkunde und Geographie.** Monatsschrift, herausgegeben von M. Warawwa. (Russisch.) Moskau. 4. m. Illustrationen. — Jahrgang 18: 1913 (12 Hefte). 20

318 Die **Naturwissenschaften.** Wochenschrift für die Fortschritte der Naturwissenschaft, der Medizin u. der Technik (gleichzeitig Fortsetzung der Naturwissenschaftlichen Rundschau). Herausgegeben von A. Berliner u. C. Thesing. Berlin. 4. — Jahrgang 1: 1913 (52 Nrn.). 24

319 De **Natuur.** Utrecht. 8. — Jahrgang 1913 (12 Hefte). 14

320 **Natuur, de levende.** Geillustreerd Maandschrift. Redaktie: E. Heimans en J. P. Thijsse. Amsterdam. 8. — Band 17: Jahrgang 1912—13 (12 Lieferungen). 7so

321 **Natuur en School.** Redactie: J. W. Boerman, K. M. Knip en H. Schuring. Gorinchem. 8. — Jahrgang 7: 1912—13 (12 Nrn.). 5so

322 **Nautschnoje Obosrenije.** (Naturwissenschaftliche Rundschau. Wochenschrift in Russischer Sprache.) St. Petersburg. 4. — Jahrgang 20: 1913 (52 Nrn.). 28

323 **The Observer.** Illustrated monthly Magazine of the Out Door World and Microscopy. Edited by E. F. Bigelow. Portland, Conn. 8. — Year 1913 (12 nrs.). Mark 6

324 **The Ohio Naturalist.** Organ of the Biological Club of the Ohio State University and the Ohio Academy of Science. Columbus. 8. — Volume 13: 1912—13 (8 nrs.). 8

325 **Petermann's Mitteilungen** aus Justus Perthes' Geographischer Anstalt, vereinigt mit den Zeitschriften „Das Ausland", „Globus" u. „Aus allen Weltteilen". Herausgegeben von P. Langhans. Gotha. gr. 4. m. Karten. — Band 59: Jahrgang 1913 (12 Hefte). 24

326 **The Philippine Journal** of Science. Published by the Bureau of Science of the Government of the Philippine Islands, edited by P. C. Freer. (In 3 series.) Manila. roy. 8. with plates and figures. — Volume 8: Year 1912.

Series 1: General Science (includ. Chemistry, Geology and Mineralogy, Zoölogy, Ethnology and Ethnography). M. 10. — Series 2: Medical Sciences. M. 15. — Series 3: Botany. M. 10. — Subscription for the complete volume M. 25. — The numbers of each series will be published at irregular intervals.

327 **Popular Science Monthly.** Edited by W. J. Youmans. New York. 4. with illustrations. — Year 1913 (12 nrs.). 25

328 **Priroda.** Mesicnik privodovedecky o psilohu pro vuycovani priridovedne. Vydava J. Kranich. Brünn. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 11: 1912—13 (10 Hefte). 8

329 **Priroda i Lidi.** (Natur u. Menschen. Illustrirte populär-wissenschaftliche Wochenschrift.) Redigirt von P. Ssokin. St. Petersburg. 4. — Jahrgang 1913 (12 Nrn.). 24

330 **Prometheus.** Illustrirte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie u. Wissenschaft, herausgegeben von W. Ostwald. Leipzig. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 24: 1912—13 (52 Nrn.). 16

331 **Quarterly Journal** of Forestry. London. 8. — Year 1913 (4 nrs.). 8

332 **Revista Agricola** de Philipinas, publicada por A. Lopez de las Hevas. Manila. 4. — Année 1913 (24 nos.). 40

333 **Revista** de Agronomia y Boletin de la Estacion Agronomica de Puerto Bertoni (Paraguay). Publicado por M. S. Bertoni. Puerto Bertoni 1913. 8. — Tome 7 (12 nos.). 12

334 **Revista Agronomica.** Publicaçao da Sociedade de Sciencias agronomicas do Portugal. Editor: A. Pereira. Lisboa. 8. — Volume 11: Année 1913 (12 nos.).

335 **Revista internacional** de Ciencias Medicas y Naturales. Director: Areny de Plandolit. Barcelona. 4. — Année 3: 1912—13 (12 nos.). 22

336 **Revista** de Montes. Madrid. gr. in-8. av. planches. — Année 1913 (24 nos.). 25

337 **Revue, Internationale,** der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie. Herausgegeben von G. Karsten, A. Penck, C. Wesenberg-Lund u. a., redigirt von R. Woltereck. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Band 6: 1912—13. 30

Von Band 3 ab erscheinen die grösseren Abhandlungen als Supplemente in 2 Abteilungen. Biologische u. hydrographische Supplemente. Subskriptionspreis für den allgemeinen Teil (etwa 600 pg.) mit je einem Supplemente M. 30, mit beiden Supplementen M. 40.

338 **Revue** des Eaux et des Forêts. (Annales Forestières.) Journal des Intérêts forestiers: Pisciculture. Chasse etc. Paris. 4. — Année 52: 1913 (24 nos.). 18

339 **Revue** de l'Enseignement des Sciences. Paris. 8. — Année 7: 1913 (10 nos.). 6

340 **Revue** de Géographie. Dirigée par Drapeyron. Paris. 8. av. cartes et illustrations. — Année 1913 (12 nos.). 28

341 La **Revue** du Mois. (Sciences pures et appliqueés, Hygiène, etc.) Directeur: E. Borel. Paris. gr. in-8. — Année 8: 1913 (2 volumes en 12 livraisons). 22

342 **Revue Orientale** pour les Etudes Ouralo-Altaïques. Journal de l'Association pour l'Exploration de l'Asie Centrale et l'Extrême-Orient. Rédigée par J. Kunos et B. Munkacsi. Leipzig. 8. — Année 14: 1913 (4 fascicules). 8

343 **Revue** des Pyrénées. Fondée par J. Savaze et F. Garrigou. Publiée sous les auspices du Conseil de l'Université de Toulouse. Toulouse. gr. in-8. av. figures. — Année 25: 1913 (4 livraisons). 12

344 **Revue** des Questions Scientifiques, publiée par la Société Scientifique de Bruxelles. Bruxelles. 8. — Année 37: 1913 (2 vols., chacun de 4 cahiers). 18

345 **Revue** générale des Sciences pures et appliquées. Paris. gr. in-4. av. illustrations. — Année 24: 1913 (52 nos.). 24

346 **Revue** des Sciences Naturelles de l'Ouest. Par A. Odin, J. Douteau, P. Lebesconte. (Tours) Paris. 8. — Année 23: 1913 (4 livraisons). 12

347 **Revue Scientifique** du Bourbonnais et du Centre de la France, publiée sous la direction d'E. Olivier. Moulins. 8. av. planches. — Année 26: 1913 (12 nos.). 8

348 **Revue Scientifique** de la France et de l'Etranger, dirigée par P. Flat. Paris. 4. — Année 51: 1913 (52 nos. en 2 vols.). Mark 32

349 **Revue Scientifique et industrielle.** Publiée par J. L. Breton. Paris. 4. av. planches et figures. — Année 1913 (2 volumes). 25

350 **Revue Tunisienne.** Organe de l'Institut de Carthage (Association Tunisienne des Lettres, Sciences et Arts). Tunis. gr. in-8. av. illustrations. — Année 20: 1913 (2 nos.). 12

Rivista di Fisica, Matematica e Scienze Naturali — vedi: Physik.

Rivista di Scienza — vidi: Scientia.

351 **Rivista Italiana** di Scienze Naturali — non è continuata.

352 **Rivista Scientifico-industriale** e Giornale del Naturalista. Compilato da G. Vimercati. Firenze. in-8. gr. — Anno 1913 (12 ni.). 10

353 **Rivista tecnica e coloniale** di Scienze applicate. Bollettino di Merceologia. Direttore: A. Bruno. Napoli. 8. c. figure. — Anno 3: 1913 (12 ni.). 6

354 **Rundschau,** Deutsche, für Geographie und Statistik. Herausgegeben von F. Umlauft. Wien. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 35: 1912—13 (12 Hefte). 13.60

355 **Rundschau, Hygienische,** herausgegeben von C. Fraenkel, M. Rubner u. C. Günther. Berlin. 8. — Jahrgang 23: 1913 (24 Hefte). 28

Rundschau, Naturwissenschaftliche, — erscheint von 1913 an nicht mehr; Fortsetzung — siehe: Die Naturwissenschaften, Nr. 318.

356 **Rundschau,** Wissenschaftliche. Halbmonatsschrift für die allgemein-wissenschaftliche Fortbildung des Lehrers. Herausgegeben von M. H. Baege. Leipzig. Lex. 8. — Jahrgang 3: 1912—13 (24 Hefte). 6

357 **St. Hubertus.** Illustrirte Zeitschrift für Jagd, Hundezucht, Forstwirtschaft, Fischerei u. Naturkunde. Cöthen. 4. — Jahrgang 31: 1913 (52 Nrn.). 8

358 La **Science Agronomique.** (Continuation des Annales Agronomiques.) Paris. 8. — Année 1913 (11 nos.). 15

359 **Science et Nature.** Revue populaire des Sciences Naturelles et de leurs applications. Redacteur: A. Dubois. Bruxelles. 4. av. figures. — Année 6: 1912—13 (24 nos.). 9

360 La **Science illustrée.** Journal hebdomadaire, publié sous la direction de L. Figuier. Paris. 4. av. illustrations. — Année 26: 1912—13 (52 nos.). 12

361 **Science pratique.** Paris. 8. — Année 1912—13 (12 nos.). 7

362 **Science.** A weekly Journal devoted to the Advancement of Science. Editorial Committee: J. Remsen, C. H. Merriam, J. W. Powell a. o. New York. 4. — Year 1913 (Volumes 37 and 38) (52 nrs.). 24

363 **Science Progress** in the twentieth Century. Quarterly Journal of Scientific Thought. Editors: H. E. Armstrong and J. B. Farmer. London. 8. with illustrations. — Volume 7: 1912—13 (4 nrs.). 21

364 **Science and Technology.** Monthly Journal for Teachers and Students. London. 8. — Year 1913 (12 nrs.). 7

365 **Science Work.** A monthly Review of Scientific Literature. Edited by W. Jeffs. Manchester. 4. — Year 15: 1912—13 (12 nrs.). 8.60

366 **Scientia.** (Finora: Revista di Scienza.) Organo internazionale di sintesi scientifica. Internat. Zeitschrift für wissenschaftl. Synthese. Comitato di redazione: G. Bruni, F. Enriques ed a. Bologna. in-8. gr. — Anno 7: 1913 (6 ni.). 24

367 The **Scientific African.** A monthly Journal of South African Science, Arts and Crafts. Cape Town. 4. with illustrations. — Volume 17: Year 1912—13 (12 nrs.). 15

368 The **Scientific American.** New York. fol. with numerous illustrations. — Year 1913 (Volume 36 and 37 in 25 nrs.). 20

369 — The Scientific American Supplement. New York. fol. with illustrations. — Year 1913 (52 nrs.). 25

370 **Scientific Memoirs** by Officers of the Medical and Sanitary Departments of the Government of India. New Series. No. 54. Calcutta 1912. 4. 17 pg. with 5 plates. boards. 2

Cont.: Cragg, F. W., Studies on the mouth-parts and sucking apparatus in the blood-sucking Diptera. No. 1.

New Series. Nos. 1—53 and 52A. 1902—12. with 26 charts and 42 partly colour. plates. M. 147.50. — 1. Series (12 parts). 1884—1901. with 95 plates (30 colour.) M. 60 (instead of M. 83).

371 The **Scottish Geographical Magazine.** J. Geikie and W. A. Taylor, Editors. Edinburgh. roy. 8. with maps. — Volume 29: Year 1913 (12 nrs.). Mark 18.60

372 **Silva.** Illustrirte Forstzeitung. Wochenschrift für Waldwirtschaft, Waldproduktenhandel u. -industrie. Herausgegeben von Raess. Darmstadt. fol. m. Abbildungen. — Jahrgang 6: 1913 (52 Nrn.). 12

Spolia Zeylania — see nr. 44.

373 **Természet (Nature).** Revue Hongroise illustrée pour la propagation des Sciences Naturelles. Rédacteur: E. Balázs. (En Hongrois.) Budapest. 8. av. figures. — Volume 2: Année 1913 (10 fascicules). 12

374 **T'oung pao.** Archives pour servir à l'étude de l'Histoire, des Langues, de la Géographie et de l'Ethnographie de l'Asie Orientale (Chine, Japon, Corée, Indo-Chine, Asie Centrale et Malaisie). Leide 1913. 8. — Série 2. Volume 14 (6 nos.). 24

375 **Travel and Exploration.** Monthly Magazine devoted to Travel in all its aspects. London. 8. with illustrations. — Year 5: 1913 (12 nrs.). 16

376 Die **Umschau.** Uebersicht über die Fortschritte u. Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur u. Kunst. Herausgegeben von J. H. Bechhold. Frankfurt a. M. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 17: 1913 (52 Nrn.). 18.60

377 **Versuchs-Stationen,** Die Landwirtschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen. Berlin 1913. gr. 8. — Band 79 (6 Hefte). 12

378 The **Victorian Naturalist.** Journal and Magazine of the Field Naturalists Club in Victoria. Editor: F. G. A. Barvard. Melbourne. 8. with illustrations. — Volume 30: 1913—14 (12 nrs.). 10

379 **Vierteljahrsschrift** für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentl. Gesundheitspflege. Redigirt von M. Pistor u. S. Merkel. Braunschweig 1913. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 45 (4 Hefte u. Supplement).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

380 **Welt,** Unsere. Illustrirte Monatsschrift zur Förderung der Naturkenntnis. Herausgegeben vom Keplerbund. Mit Beilagen: Naturphilosophie u. Weltanschauung u. Aus der Welt des Mikroskops. Godesberg. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 5: 1913 (12 Nrn.). 4.60

381 **Weltanschauung, Neue.** Monatsschrift für Kulturfortschritt auf naturwissenschaftlicher Grundlage. Redigirt von W. Breitenbach. Stuttgart. gr. 8. — Jahrgang 5: 1913 (12 Hefte). 4

382 **Wochenschrift** für Aquarien- und Terrarienkunde, herausgegeben von Ziegler. Mit Beilage: Lacerta. Zeitschrift für Terrarienkunde, herausgeg. von P. Krefft. Braunschweig. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 10: 1913 (52 Nrn.). 4.60

383 **Wochenschrift, Naturwissenschaftliche** (einschliesslich der Zeitschrift: Die Natur). Herausgegeben von H. Potonié u. F. Körber. Jena. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 28 (Neue Folge. Band 12).: 1913 (52 Nrn.). 8

384 **Wochenschrift,** Internationale, für Wissenschaft, Kunst und Technik. Herausgegeben von P. Hinneberg. München. 4. — Jahrgang 8: 1913—14 (52 Nrn.). 12

385 **Wreszinski, W.,** Die Medizin der alten Aegypter. Band II: Der Londoner medizinische Papyrus (Brit. Museum Nr. 10059) u. der Papyrus Hearst, mit Transkription, Uebersetzung u. Kommentar. Leipzig 1912. Lex. 8. 19 u. 237 pg. m. 19 Lichtdrucktafeln. 50
Band I. 1909. 163 pg. m. 24 Tafeln. M. 40.

386 **Wszechswiata.** Tygodnik populary, etc. Redactor: B. Znatowicz. Warschau. 4. m. Abbildungen. — Band 32: Jahrgang 1913 (52 Nrn.). 24

Ymer. Tidskrift, utgifven af Svenska Sällskapet for Antropologi och Geografi — siehe: Homo.

387 **Zeitschrift** für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre. Herausgegeben von G. Correns, V. Haecker, G. Steinmann, R. v. Wallstein, redigirt von E. Baur. Berlin 1913. gr. 8. m. Tafeln. — Band 9 (4—5 Hefte). 20

388 **Zeitschrift** für Biologische Technik und Methodik. Herausgegeben von M. Gildemeister. Leipzig 1913. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 3 (6—8 Hefte). 15

389 **Zeitschrift** für Forst- und Jagdwesen. Organ für forstliches Versuchswesen. Herausg. von A. Möller. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 45: 1913 (12 Hefte). 16

390 **Zeitschrift, Geographische.** Herausgegeben von A. Hettner. Leipzig. gr. 8. m. Karten u. Holzschnitten. — Jahrgang 19: 1913 (12 Hefte). 20

391 **Zeitschrift** für Gewässerkunde. Herausgegeben von H. Gravelius. Dresden. gr. 8. m. Tafeln. — Band 13: 1913 (4 Hefte). Mark 16

392 **Zeitschrift,** Landwirtschaftliche, für Oesterreichisch-Schlesien. Organ der Land- u. Forstwirtschafts-Gesellschaft. Troppau. 8. — Jahrgang 15: 1913 (24 Nrn.). 4

393 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Mikroskopie und für mikroskopische Technik. Herausg. von E. Küster. Leipzig 1913. gr. 8. m. Tafeln. — Band 30 (4 Hefte). 20

394 **Zeitschrift** für Lehrmittelwesen und pädagogische Literatur. Herausgegeben von F. Frisch. Wien. 4. m. Figuren. — Jahrgang 9: 1913 (10 Hefte). 4.20

395 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Jena 1913. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 49 (Neue Folge. Bd. 42) (4—5 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

396 **Zeitschrift, Naturwissenschaftliche,** für Land- u. Forstwirtschaft. Zugleich Organ für wissenschaftliche Arbeiten der k. Bayer. Forstlichen Versuchsanstalt u. Agrikulturbotanischen Anstalt. Herausgegeben von C. v. Tubeuf u. L. Hiltner. Stuttgart. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 11: 1913 (12 Hefte). 14
Fortsetzung der „Forstlich-naturwissenschaftlichen Zeitschrift". 7 Bände. 1892—98. Von R. Friedländer & Sohn für M. 66 zu beziehen (statt M. 84).

Zeitschrift für wissenschaftliche Photographie — siehe Physik u. Chemie.
Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht — siehe Mathematik.

397 **Zentralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von O. Uhlworm u. A. Weber. In 2 Abteilungen. Jena. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 27 (1913).
Abteil. I: Medizinisch-hygienische Bakteriologie u. tierische Parasitenkunde. 1: Originalaufsätze. Band 68—71 (ca. 50 Bogen in Nrn. verschiedenen Umfanges). M. 30; 2: Referate. Band 55—57 (52 Nrn.). M. 30. — Abteil. II: Allgemeines, landwirtschaftlich-technologische Bakteriologie, Gärungsphysiologie, Pflanzenpathologie u. Pflanzenschutz. Band 36—38 (52 Nrn.). M. 30.

398 **Zentralblatt** für das gesamte Forstwesen. Herausgegeben von J. Friedrich. Wien. 8. — Jahrgang 39: 1913 (12 Hefte). 16

399 **Zentralblatt,** Forstwissenschaftliches. Herausgegeben von H. Fürst. Berlin. 8. — Jahrgang 35: 1913 (12 Hefte). 14

400 **Živa.** Casopis přirodnicky. Redactori: B. Rayman a. F. F. Mares. Prag. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 23: 1913 (15 Hefte). 10

401 **Zoe.** Biological Journal. Published by the Californian Academy of Science. San Francisco 1913. 8. — Volume 16.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

402 **Abhandlungen und Berichte** des K. Zoologischen und Anthropologisch-ethnographischen Museums zu Dresden. Band 14 (1912). Nr. 2. Leipzig 1912. gr. 4. 23 pg. m. 13 Figuren. Subskriptionspreis 4
Inhalt: Karny, H., Conocephaliden aus Neuguinea.
Band 14. Nr. 1. 26 pg. m. 1 Tafel. Subskriptionspreis M. 5.

403 **L'Acclimatation.** Journal des Eleveurs. Organe officiel de la Société centrale des Chasseurs. Dirigé par Deyrolle. Paris. 4. — Année 40: 1913 (104 nos.). 15

404 **L'Acclimation illustrée.** Journal spécial des Chasseurs et Eleveurs. Bruxelles. 8. av. 52 planches coloriées. — Année 32: 1913 (52 nos.). 14

405 **Allattani Közlemények.** Organ der Zoologischen Sektion der K. Ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Unter Mitwirkung von G. Horváth redigirt von L. Soós. (Ungarisch mit Revue für das Ausland.) Budapest 1913. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 12 (4 Hefte). 5

406 **Annalen,** Zoologische. Zeitschrift für Geschichte der Zoologie, herausgegeben von M. Braun. Würzburg 1913. gr. 8. — Band 5 (4 Hefte). 15

407 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie. Publiées sous la direction de E. Perrier. Série 9. Tome 16. Nos. 1—4. Paris 1912. gr. in-8. pg. 1—236 av. 2 planches coloriées et figures.
Cont.: Mabille, P., et Boullet, E., Essai de révision de la famille des Hespérides, suite (av. 2 plchs.). — Phisalix, M., Modification de la tête osseuse et des dents des Serpents par la fonction venimeuse. — Magnan, A., Recherches sur le tube digestif des Mammifères. — Bataillon, E., Parthénogénèse des Amphibiens et la fécondation chimique de Loeb I.
Prix de l'année complète (Série 9. Tomes 15 et 16 en 12 nos.) M. 28.

408 — Les mêmes. Année 1913 (Série 9. Tomes 17 et 18 en 12 nos.). Mark 28

409 **Annales** de la Société Royale Zoologique et Malacologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 48: Année 1913. 15

410 **Annotationes Zoologicae Japonenses.** Published by the Tokyo Zoological Society. (In English, German or French.) Tokyo 1913. roy. 8. with plates. — Volume 9 (4—5 parts). 10

411 **Annuaire** du Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. St.-Pétersbourg. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 18: 1913 (4 nos.).

412 **Anzeiger,** Zoologischer. Herausgegeben von E. Korschelt. Zugleich Organ der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Leipzig 1913. 8. m. Figuren. — Band 42 (13 Hefte). 18
Von Band 41 ab erscheint der Zoolog. Anzeiger ohne die Beilage „Bibliographia Zoologica".

413 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 78: 1912 (2 Abteilungen: A. Originalarbeiten, B. Jahresberichte in je 12 Heften). Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren.
Bisher erschien: Abteil. A. Heft 1 u. 2. 144 u. 150 pg. m. 2 Tafeln u. 5 Fig. M. 23.

414 **Archives** de Parasitologie, publiées par R. Blanchard. Paris 1913. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 16 (4 nos.). 30

415 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Tome 51. Fascicules 1—3. Paris 1912. gr. in-8. pg. 1—500 av. 6 planches (3 coloriées) et 125 figures.
Fascic. 1: Collin, B., Etude monographique sur les Acinétiens II (av. 6 plchs.). M. 34. Fascic. 2: Billard, A., Hydroïdes de Roscoff. M. 1.80. — Fascic. 3: Issel, R., Biologia Nritica Mediterranea: Ricerche di etologia sull'Isopoda tubicolo Zenobiana prismatica. M. 1.80.
Prix de souscription pour le volume complet M. 43.

416 **Archivio Zoologico.** Pubblicato sotto gli auspizi dell' Unione Zoologica Italiana. Napoli 1913. in-8. gr. c. tavole. — Volume 7 (4 fascicoli). 3840

417 **Beobachter, Zoologischer.** (Der zoologische Garten.) Zeitschrift für Biologie, Pflege u. Zucht der Tiere. Organ der zoologischen Gärten Deutschlands. Redigirt von R. Mahlau. Frankfurt a. M. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 54: 1913 (12 Hefte). 8

418 **Berajah.** Zoographia infinita. Nebst Ergänzung: Falco. Herausgeber: O. Kleinschmidt. Halle. gr. 4. m. Tafeln. — Jahrgang 1913 (etwa 3 Hefte). 8
Falco — siehe: Aves.

419 **Bibliographia Zoologica.** Bearbeitet von H. H. Field (Concilium Bibliographicum, Zürich). Leipzig. 8. — Band 23: 1912—13 (12 Hefte). 18
Von Band 23 ab erscheint die Bibliographia Zoologica getrennt vom Zoologischen Anzeiger.

420 **Bladen, Zoologische.** Tijdschrift voor populaire Dierkunde van J. H. van Balen. Deventer. fol. m. Abbildungen. — Jahrgang 9: 1913 (12 Nrn.). 12

421 **Bollettino** dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Torino. Torino. in-8. gr. c. tavole. — Volume 28: Anno 1913 (ca. 20 ni.).

422 **Bollettino** del Museo di Zoologia della R. Università di Roma. Roma. 8. — Volume 26: Anno 1913.

423 **Bollettino** della Società Zoologica Italiana con sede in Roma. Roma. in-8. gr. c. tavole. — Anno 22 (Serie 2. Volume 14): 1913 (6—8 fascicoli). 12

424 **Bollettino** del Laboratorio di Zoologia generale e agraria della R. Scuola superiore d'Agricoltura in Portici. Portici 1913. in-8. gr. c. tavole e figure. — Volume 7. 20

425 **Broteria.** Revista Luso-Brazileira. Parte Zoologia — voir no. 222.

426 **Bulletin** de la Société Zoologique de France. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 38: 1913 (10 cahiers). 12

427 **Chasse et Pêche.** Acclimatation. Journal hebdomadaire illustré, dirigé par L. van der Stricht. Bruxelles. 4. — Année 34: 1913 (25 nos.). 18

428 **Dyrevennen.** Nordisk illustreret Maanedsskrift. Redaktör: P. Lembke. Kjöbenhavn. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 34: 1913 (12 Nrn.). 2.50

428 **L'Eleveur.** Journal illustré de Zootechnie, de Chasse, d'Acclimatation. Paris. 4. — Année 29: 1913 (52 nos.). Mark 17

429 **Ergebnisse und Fortschritte** der Zoologie, herausgegeben von J. W. Spengel. Jena 1913. 8. m. Figuren. — Band 5 (etwa 40 Bogen). 20

430 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 33. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 6. Jena 1912. gr. 8. pg. 4 u. 521—644 m. 6 Tafeln (1 kolorirt) u. 36 Figuren. 12

Inhalt: Ekman, S., Sind die Zugstrassen der Vögel die ehemaligen Ausbreitungsstrassen der Arten? — Fejérváry, G. J., Ueber Ablepharus pannonicus (m. 2 Tfln.). — Potts, F. A., Mycetomorpha, a new Rhizocephalan (with 2 plates). — Burr, A., Zur Fortpflanzungsgeschichte der Süsswassertricladen (m. 1 Tfl.). — Man, J. de, Odontopharynx longicaudata n. g. n. sp. (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Band 33. Abteil. f. Systematik, jetzt vollständig, 648 pg. m. 18 Tafeln (5 kolor.) u. 96 Fig. M. 49.50.

431 **Krass, M., und Landois, H.,** Lehrbuch für den Unterricht in der Zoologie. 8., unter besonderer Berücksichtigung der Biologie verbesserte Auflage. Freiburg 1912. gr. 8. 16 u. 386 pg. m. 4 kolorirten Tafeln u. 301 Figuren. 4

432 **Lebensbilder** aus der Tierwelt. (Biologische Schilderungen und Abbildungen nach Naturaufnahmen.) Herausgegeben von H. Meerwarth u. K. Soffel. (4 Reihen in 10 Bänden.) Reihe 1: Säugetiere. Leipzig 1912. gr. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 44—48: pg. 8 u. 481—708 (v. Bd. III). Jede Liefg. 0.75

Reihe 1, jetzt vollständig in 3 Bänden, 1908—12. 628, 562 u. 716 pg. m. zahlreichen Abbild. M. 36, in Leinenband M. 42, in Halbfranzbd. M. 45. — Reihe 2: Vögel. 3 Bände. 1908—11. 596, 661 u. 732 pg. m. zahlr. Abbild. M. 36, in Leinenbd. M. 42, in Halbfranzbd. M. 45. — Reihe 3 u. 4 (je 2 Bände) werden enthalten: Kriechtiere, Lurche u. Fische; niedere Tiere.

433 **Mémoires** de la Société Zoologique de France. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 26: Année 1913 (6 parties). 25

434 **Mitteilungen** aus dem Zoologischen Museum in Berlin. Berlin 1913. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Band 7 (3—4 Hefte).

Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

435 **Mitteilungen** aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Berlin 1913. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 21 (6 Hefte).

Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

436 **Monitore Zoologico Italiano.** (Zoologia, Anatomia, Embriologia.) Diretto da G. Chiarugi ed E. Ficalbi. Firenze. 8. — Anno 24: 1913 (12 ni.). 15

437 **Notes** from the Leyden Museum, edited by F. A. Jentink. Leiden 1913. roy. 8. with illustrations. — Volume 35 (4 parts). 12.50

438 **Novitates Zoologicae.** Journal of Zoology. Edited by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. London 1913. imp. 8. with plates. — Volume 19 (4—5 nrs.). Price of subscription 24

439 **Parasitology.** Supplement to the »Journal of Hygiene«. Edited by G. H. F. Nuttall and E. Shipley. Cambridge 1913. roy. 8. with plates. — Volume 6 (about 4 nrs.). Price of subscription 22

440 **Proceedings** of the New England Zoological Club. New York. 8. with plates. — Volume 14: Year 1913.

441 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Museum d'histoire naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot. Genève 1913. gr. in-8. av. planches et figures. — Volume 21. Prix de souscription 34.40

442 **Revue Zoologique Africaine.** Publiée sous la direction de H. Schouteden. Volume II. Fascicule 1. Bruxelles 1912. gr. in-8. pg. 1—144 av. 4 planches et figures.

Cont.: Kerremans, C., Supplément au catalogue des Buprestides du Congo Belge. — Schouteden, H., Hémiptères parasites au Caféier en Afrique (av. 1 plche.). Note sur un Potamochère (av. 1 plche.). Cimicidae, Coreidae, Reduviidae de la région du Zoutpansberg. — Schouteden, H., Bolivar, J., Bezzi, M., et d'autres, Insectes recueillis au Congo au cours du voyage du Prince Albert de Belgique. — Schwetz, J., Glossines dans la vallée de la Lukuga (av. 1 plche.). — Navas, L., Notes sur quelques Névroptères d'Afrique IV (av. 1 plche.). — Matchie, P., Einige Schimpansen aus dem Kongostaate. etc.

Prix de souscription pour le volume complet (400—500 pg.) M. 32.

443 **Tidskrift,** Svenska Jägareförbundets Nya. Stockholm. 8. m. colorirten Tafeln. — Jahrgang 51: 1913 (2 Hefte). 8

444 **Tidsskrift,** Norsk Jaeger- og Fisker-Forenings. Redaktör: H. Togersen. Christiania. gr. 8. — Jahrgang 42: 1913 (4 Hefte). 6

445 **Tier-Börse.** Zeitschrift für Tierzucht u. Tierhandel. Herausgegeben von Langmann. Berlin. gr. 4. — Jahrgang 27: 1913 (52 Nrn.). 3.60

446 **Tierfreund,** Allgemeiner Bayrischer. Redakteur: S. Weiss. Deggendorf. gr. 4. — Jahrgang 38: 1913 (52 Nrn.). Mark 4

447 **Tiermarkt,** Internationaler. Illustrirte Wochenschrift für Tier- u. Naturalienhandel, für Tierzucht, Tierpflege u. zoologische Sammlungen. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 16: 1913 (52 Nrn.). 4

448 **Tijdschrift** der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging. Onder redactie van M. Weber, C. P. Sluiter, J. F. van Bemmelen en J. C. C. Loman. Leiden 1913. gr. 8. m. Tafeln. — Serie 2. Band 17 (4 Lieferungen). 12

449 **Wild und Hund.** Illustrirte Wochenschrift für Jagd- und Hundezucht, einschliesslich Jagdtierkunde, Fischerei etc. Redacteur: E. Stahlecker. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 19: 1913 (52 Nrn.). 9.60

450 **Zentralblatt** für Zoologie, allgemeine und experimentelle Biologie. Herausgegeben von A. Schuberg u. H. Poll. (Vereinigtes Zoologisches Zentralblatt u. Zentralblatt für allgemeine u. experimentelle Biologie.) Leipzig 1913. 8. — Band 2 (12 Hefte). 20
Jährlich erscheinen 2 Bände.

451 **Zoologica.** Originalabhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von C. Chun. Heft 63. Lieferung 2. Stuttgart 1912. gr. 4. pg. 73—144 m. 3 Tafeln, 3 Kartenskizzen u. 1 Figur.
Inhalt: Monographie der Daphniden Deutschlands u. der angrenzenden Gebiete. I: Rühe, F. E., Monographie des Genus Bosmina. A: B. coregoni im Baltischen Seengebiet. Liefg. 2.
Band 63. Liefg. 1. m. 4 Tafeln. M. 18.

452 **Zoological Society** of London, Proceedings of the general Meetings for scientific Business. London. roy. 8. with partly coloured plates. — Year 1913 (2 volumes in 4 parts). 50

453 The **Zoologist.** Monthly Journal of Natural History. Edited by W. L. Distant. London. 8. with illustrations. — Series 4. Volume 17: Year 1913 (12 nrs.). 13

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

454 The **American Journal** of Anatomy. Editorial Board: S. H. Gage, G. S. Huntington, H. Mc E. Knower and others. Baltimore 1913. roy. 8. with plates and figures. — Volume 13 (4 nrs.). For subscribers 28

455 The **American Journal** of Physiology. Edited for the American Physiological Society by H. P. Bowditch, F. S. Lee and others. Boston 1913. roy. 8. — Volume 31 (4—6 nrs.). 28

456 **Anatomical Record** and Proceediugs of the Association of American Anatomists. Philadelphia. roy. 8. with illustrations. — Volume 7: 1913 (6 parts). 15

457 **Annales** de Biologie. Publiées par J. Athanasiu, J. Cantacuzène, E. C. Theodorescu et d'autres. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Volume 3: Année 1913 (4 fascicules). 20

458 **Annals** of Tropical Medicine and Parasitology, edited by R. Ross. Liverpool 1913. roy. 8. with plates. — Volume 8 (4 nrs.). 12

459 **Anzeiger, Anatomischer.** Zentralblatt für die gesamte Anatomie. Herausgegeben von K. v. Bardeleben. (In 2 Abteilungen: Aufsätze u. Litteratur.) Jena 1913. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 43 (ca. 24 Nrn.). 16
Literatur allein, einseitig bedruckt. M. 11.50.

460 **Arbeiten** aus dem Neurologischen Institute (K. K. interakademischen Zentralinstitut für Hirnforschung) an der Wiener Universität. Herausgegeben von H. Obersteiner. Band 20. Heft 1. Wien 1912. gr. 8. pg. 1—154 m. 1 Tafel u. 19 Figuren. 8
Inhalt: Sakai, S., Vergleichende Untersuchungen des Conus terminalis bei Mann u. Frau (m. 1 Tfl.). — Takahashi, D., Zur vergleichenden Anatomie des Seitenhorns im Rückenmark der Vertebraten. — Loewy, P., Sekretwege der Zirbeldrüse. u. s. w.

461 **Archiv** für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von W. Waldeyer u. M. Rubner. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 1913 (12 Hefte). 54
Besteht aus:
I. Anatomische Abteilung (6 Hefte) excl. Supplemente. M. 40.
II. Physiologische Abteilung (6 Hefte) excl. Supplemente. M. 26.

462 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 81. Heft 2. Bonn 1912. gr. 8. pg. 61—184 (v. Abteil. I) m. 6 Tafeln (4 kolorirt). Mark 13

Inhalt: Kubik, J., Ueber die Darstellung des Glaskörpergerüstes u. peripherer markloser Nervenfasern nach G. Mayers Methode (m. 2 Tfln.). — Patzell, V., u. Kubik, J., Azidophile Zellen in der Nebenniere von Rana esculenta (m. 1 Tfl.). — Schumacher, S. v., Bau, Entwicklung u. systematische Stellung der Blutlymphdrüsen (m. 2 Tfln.). — Auerbach, L., Strukturbild des Achsenzylinders der markhaltigen Nerven der Wirbeltiere u. physikalische Bedingungen der Fixation (m. 1 Tfl.).

Band 81. Heft 1. 60 u. 72 pg. m. 3 Tafeln (1 kolor.) u. 9 Fig. M. 14.

463 **Archiv**, Virchow's, für pathologische Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von J. Orth. Berlin 1913. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 211 (3 Hefte). 16

464 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 35. Heft 3. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 371—587 m. 6 Tafeln (1 kolorirt) u. 5 Figuren. 13

Inhalt: Oppel, A., Causal-morphologische Zellenstudien V (m. 1 Tfl.). — Gudernatsch, J. F., Feeding experiments on Tadpoles I (with 1 plate). — Tirala, L. G. T., Regeneration u. Transplantation bei Criodrilus (m. 3 Tfln.). — Fuchs, H. M., Inheritance of the aboral process of the Echinocardium-Pluteus (with 1 plate). u. s. w.

Band 35. Heft 1 u. 2. m. 7 Tafeln (1 kolor.) u. 3 Fig. M. 24.

465 **Archiv** für vergleichende Ophthalmologie. Herausgegeben von G. Freitag. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Band 4: 1912—13 (4 Hefte). 28

466 **Archiv** für experimentelle Pathologie und Pharmakologie. Redigirt von B. Naunyn u. O. Schmiedeberg. Leipzig 1912. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 70 (6 Hefte). 17

467 **Archiv**, Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 149. Heft 1—3. Bonn 1912. gr. 8. pg. 1—174 m. 3 Tafeln u. 37 Figuren. 9

Inhalt: Stübel, H., Morphologische Veränderungen der gereizten Nerven (m. 3 Tfln.). — Einthoven, W., Ueber die Deutung des Elektrokardiogramms. — Backmann, L., Osmotischer Druck bei Wasserkäfern. — Karplus, J. P., u. Kreidl, A., Ueber die Bahn des Pupillarreflexes. u. s. w.

468 — Dasselbe. Band 149. Heft 4 u. 5. Bonn 1912. gr. 8. pg. 175—274 m. 17 Figuren. 5

Inhalt: Angyán, J. v., Einfluss der Vagi auf die automatisch schlagende Kammer. — Berg, W. N., Physikalisch-chemische Grundlagen für eine Theorie der Muskelkontraktion. — Masing, E., Sind die roten Blutkörper durchgängig für Traubenzucker. — Meyerhof, O., Ueber scheinbare Atmung abgetöteter Zellen durch Farbstoffreaktion. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

469 — Dasselbe. Band 149. Heft 6—8. Bonn 1912. gr. 8. pg. 275—434 m. 3 Tafeln u. 24 Figuren. 9

Inhalt: Smetanka, F., Zur Herkunft der Harnsäure beim Menschen II. — Koltzhoff, N. K., Ueber eine physiologische Kationenreihe (m. 1 Tfl.). — Unger, W., Ueber den Wärmestillstand des Froschherzens. — Takamine, T., u. Takei, S., Verhallen der durchsichtigen Augenmedien gegen ultraviolette Strahlen (m. 2 Tfln.). — Lehmann, A. v., Ueber reflektorische Darmbewegungen beim Hunde. u. s. w.

470 **Archiv**, Skandinavisches, für Physiologie. Herausgegeben von R. Tigerstedt. Leipzig 1913. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 29 (6 Hefte). 22

471 **Archiv** für die gesamte Psychologie. Herausgegeben von E. Meumann u. W. Wirth. Leipzig 1913. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 25 (4 Hefte). 20

472 **Archiv** für wissenschaftliche und praktische Tierheilkunde. Redigirt von J. W. Schütz. Berlin. 8. m. Tafeln. — Band 40 (6 Hefte), 1913. 18

473 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band 9. Heft 1. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 1—204 m. 16 Tafeln (1 kolorirt) u. 8 Figuren. 26

Inhalt: Tischler, G., Ed. Strasburger. — Luna, E., L'apparato mitocondriale nelle cellule dell'epitelio pigmentale della Retina (c. 1 tav.). — Foot, K., and Strobelt, E. C., Study of chromosomes and chromatin nucleoli in Euschistus crassus (with 3 plates). — Mulsow, K., Chromosomencyclus bei Ancyracanthus systidicola (m. 2 Tfln.). — Ebner, S., Cytologische Beobachtungen an der ersten accessorischen Geschlechtsdrüse von Ancylus fluviatilis (m. 2 Tfln.). — Artom, C., Basi citologiche di una nuova sistematica del genere Artemia (c. 2 tavv.). — Stout, A. B., Individuality of the chromosomes and their serial arrangement in Carex aquatilis (with 2 plates). — Frolowa, S., Idiochromosomen bis Ascaris megalocephala (m. 2 Tfln.). — Alverdes, F., Kerne in den Speicheldrüsen der Chironomuslarve (m. 2 Tfln.). u. s. w.

474 — Dasselbe. Band 9. Heft 2. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 205—350 m. 3 Tafeln u. 15 Figuren. 14

Inhalt: Lundegardh, H., Das Caryotin im Ruhekern u. sein Verhalten bei der Bildung u. Auflösung der Chromosomen (m. 3 Tfln.). — Goldschmidt, R., Merigonie der Oenotherabastarde u. doppeltreziproke Bastarde von de Vries. u. s. w.

475 **Archives** d'Anatomie Microscopique. Publiées par L. Ranvier et L. F. Henneguy. Tome 14. Fascicule 3. Paris 1912. gr. in-8. pg. 309—468 av. 6 planches (2 coloriées) et 34 figures.
Cont.: Guillermond, A., Sur le mode de formation de l'amidon et sur les plastes des Végétaux (av. 6 plchs.). — Policard, A., Cytogenèse du tube urinaire chez l'Homme.
Prix de souscription pour le tome complet (4 fascic.) M. 42.

476 **Archives** de Biologie, publiées par O. Van der Stricht et A. Brachet. Liége. gr. in-8. av. planches. — Tome 28 (4 fascicules), 1913. Mark 40

477 **Archives Italiennes** de Biologie. Revues, résumés, reproductions des Travaux scientifiques Italiens. Gênes. gr. in-8. av. planches. — Année 1913 (tomes 59 et 60) (6 fascicules). 32

478 **Archives** de Neurologie, fondées par J. M. Charcot. Paris. 8. av. planches. — Année 34: 1913 (12 nos.). 22

479 **Archives** internationales de Physiologie. Publiées par L. Frédericq et P. Heger. Liége. gr. in-8. av. planches et figures. — Volume 10 (4 fascicules) 1913. 18

480 **Archives** de Plasmologie générale. Publiées par l'Institut international de Plasmologie et de Biomécanique universelles. Comité scientifique: Benedikt, Herrera, Loeb, Porter et d'autres. Bruxelles 1913. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 2 (3—4 fascicules). Prix de souscription 20

481 **Archives** de Psychologie, publiées par T. Flournoy et E. Claparède. Genève. 8. av. figures. — Volume 12 (4 fascicules), 1913. 12

Archives de Zoologie expérimentale — voir no. 415.

482 **Archives** of Psychology. New York. roy. 8. — Volume 4: 1912—13. 30

483 **Archivio Italiano** di Anatomia e di Embriologia. Diretto da G. Chiarugi. Firenze 1913. in-8. gr. c. tavole e figure. — Volume 11 (4 fascicoli). 30

Archivio di Farmacologia sperimentale — vedi: Chemie.

484 **Archivio** di Fisiologia. Pubblicato per F. Fano e F. Bottazzi. Firenze. in-8. gr. — Volume 10: 1913 (6 fascicoli). 20

485 **Beiträge** zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie. Begründet von E. Ziegler, herausgegeben von L. Aschoff u. F. Marchand. Jena 1912. gr. 8. m. Tafeln. — Band 55 (3 Hefte). 25

Bibliographie der Biochemie und Biophysik — siehe: Physik und Chemie.

486 **Bibliographie Anatomique.** Revue des travaux en langue française. (Anatomie, histologie, embryologie, anthropologie.) Publiée sous la direction de A. Nicolas. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 22: Année 1913 (environ 6 fascicules). 10

487 **Biedl, A.,** Innere Sekretion. Ihre physiologischen Grundlagen u. ihre Bedeutung für die Pathologie. 2., neubearbeitete Auflage. (2 Teile.) Tl. I. Wien 1913. gr. 8. 10 u. 534 pg. m. 8 kolorirten Tafeln u. 131 Figuren. 24

The **Bio-Chemical Journal** — see: Chemie.

488 **Biologica.** Raccolta di scritti di Biologia, diretta da E. Giglio-Tos. Torino. 8. c. tavole. — Volume 6: Anno 1912—13 (4 fascicoli). 15

489 **Biological Bulletin** of the Marine Biolog. Laboratory, Woods Hole, Mass. Lancaster, Pa. 1913. roy. 8. with plates and figures. — Volume 24 (6 nrs.). 15

490 **Brain,** a Journal of Neurology. Edited by J. C. Bucknill, C. Browne, Ferrier a. o. London. 8. — Volume 36 (parts 141—144), 1913. 16

491 **Bulletin et Mémoires** de la Société Anatomique de Paris. Rédigés par A. Pilliet et M. Klippel. Paris. 8. — Année 88: 1913 (10 cahiers). 15

492 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Physiology, including experimental Psychology, Pharmacology and experimental Pathology. 9. annual issue (1910). London 1912. 8. 927 pg. 39

493 La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale. Fondé par J. B. Carnoy, publié par G. Gilson. Louvain 1913. 4. av. planches. — Tome 29 en 2 fascicules.

494 **L'Encéphale.** Journal mensuel de Neurologie et de Psychiatrie. Paris. 8. av. planches. — Année 1913 (12 nos.). 30

495 **Ergebnisse** der wissenschaftlichen Medizin. Organ für übersichtliche Darstellung medizinisch-biologischer Fragen u. ihre Grenzgebiete. Herausgegeben von C. Lewin. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 4: 1912—13 (12 Hefte). 16

496 **Folia Haematologica.** Internationales Magazin für klinische u. morphologische Hämatologie. Herausgegeben von A. Pappenheim. 2 Teile (1. Archiv; 2. Zentralorgan). Leipzig 1913. 8. m. z. T. farbigen Tafeln. — Band 14 (40 u. 30 Bogen). 44

497 **Folia Neuro-Biologica.** Internationales Zentralorgan für die gesamte Biologie des Nervensystems. Herausgegeben von C. U. Ariëns-Kappers u. G. van Rijnberk. Leipzig 1913. gr. 8. m. z. T. farbigen Tafeln u. Abbildungen. — Band 7 (10 Nrn.). Mark 40

498 **Giornale** di Anatomia, Fisiologia e Patologia degli Animali. Pisa. 8. c. illustrazioni. — Anno 1913 (6 parti). 10sc

Handbuch der Biochemischen Arbeitsmethoden — siehe: Chemie.

499 **Hefte,** Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwichlungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Wiesbaden 1913. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 47 Heft 141—143).

Die Hefte zu verschiedenen Preisen. — Abteil. II: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Band 20 (1911). 2. Hälfte in Vorbereitung.

500 **Jahrbuch,** Gegenbaurs Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgeben von G. Ruge. Band 45. Leipzig 1912—13. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren.

Heft 1 (soweit erschienen). 191 pg. m. 6 Tafeln (4 kolor.) u. 57 Fig. M. 15.

501 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 33. Abteilung für allgemeine Zoologie u. Physiologie der Tiere. Heft 1. Jena 1912. gr. 8. pg. 1—164 m. 6 Tafeln u. 9 Figuren. 14

Inhalt: Kohn, F. G., Formenkonstanz ohne Reinzucht bei Haushunden (m. 1 Tfl.). — Karny, H., Ueber Reduktion der Flugorgane bei den Orthopteren (m. 2 Tfln.). — Demoll, R., Ueber Geschlechtsbestimmung im allgemeinen u. Bestimmung der primären Sexualcharaktere im besonderen (m. 2 Tfln.). — Frisch, K. v., Sind die Fische farbenblind? — Bauer, V., Zur Kenntnis der Lebensweise von Pecten jacobaeus (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Jahresbericht über die Fortschritte der Tierchemie — siehe: Chemie.

502 **Journal** für Psychologie und Neurologie. Herausgegeben von A. Forel u. O. Vogt, redigirt von K. Brodmann. Band 19. Ergänzungsheft 1 u. 2. Leipzig 1912. gr. 8. 479 pg. m. 15 Tafeln. 16

503 — Dasselbe. Band 20 (1913) (6 Hefte). 20

504 **Journal** de l'Anatomie et de la Physiologie normales et pathologiques de l'Homme et des Animaux. Fondé par C. Robin. Paris. 8. — Année 49: 1913 (6 nos.). 30

505 **Journal** de Neurologie. Bruxelles. 8. — Année 1913 (12 nos.).

506 **Journal** de Physiologie et de Pathologie générale. Publié par Bouchard et Chauveau. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 15: 1913 (6 nos.). 34

507 **Journal** of Anatomy and Physiology. Conducted by W. Turner, A. Macalister, D. J. Cunningham and others. London 1913. roy. 4. with plates and figures. — Volume 48 (Series 3. Vol. 9) (4 parts). 22

508 **Journal** of Animal Behavior and Comparative Psychology. Edited by H. Jennings, R. Yerkes, J. B. Watson and others. New York. roy. 8. — Volume 3: 1913 (6 parts). 18

Journal of Biological Chemistry — see: Chemie.

509 **Journal** of Experimental Medicine. Published for the Rockefeller Institute for Medical Research by S. Flexner. New York 1913. roy. 8. — Volume 15 (6 nrs.). 25

510 **Journal** of Morphology. Founded by C. O. Whitman, edited by J. S. Kingsley. Philadelphia 1913. roy. 8. with plates and figures. — Volume 24 (3 nrs.).

Subscription for the complete volume (4 nrs.) M. 45.

511 **Journal** of Comparative Neurology and Psychology (continuing the Journal of Comparative Neurology). Editor: C. J. Herrick, H. S. Jennings and J. B. Johnston. Philadelphia. roy. 8. with plates. — Volume 23: 1913 (6 nrs.). 27

Journal of Pathology and Bacteriology — see: Cryptogamae.

512 **Journal** of Physiology. Edited by M. Foster and J. N. Langley. London. roy. 8. — Volume 45 (6 nrs.), 1913. For subscribers 22

513 **Journal** of Experimental Zoölogy. Edited by W. E. Castle, C. B. Davenport, R. G. Harrison and others. Philadelphia 1913. roy. 8. with plates and figures. — Volume 14 (4 nrs.). 28

514 **Kleinsorsen, F.,** Zum Denkproblem der Tiere. Elberfeld 1912. 8. 24 pg. 0sc

515 **Landois, L.,** Lehrbuch der Physiologie des Menschen. 13. Auflage, bearbeitet von E. Rosemann. (2 Bände.) Bd. I. Wien 1913. gr. 8. 16 u. 464 pg. m. 1 Tafel u. 132 Figuren. 18

516 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Leipzig 1913. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 30 (12 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

517 Le **Névraxe.** Recueil de Neurologie. Publié par A. van Gehuchten. Louvain 1913. gr. in-8. av. planches. — Volume 14 (3 fascicules). Mark 20

518 **Nowikoff, N.**, Studien über das Knorpelgewebe von Wirbellosen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 57 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 13 Figuren.

519 **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by R. Lankester. New Series. No. 230 (Volume 58, part 2). London 1912. roy. 8. pg. 257—410 with 14 plates (5 coloured) and figures. Each part 10so
Cont.: Agar, W. E., Transverse segmentation and internal differentiation of Chromosomes (with 2 plates). — Macbride, E. W., Studies on the development of Echinoidea II (with 2 plates). — Debaisieux, G., Experimental hybridisation of Echinus miliaris, esculentus and acutes (with 1 plate). — Shearer, C., de Morgan, W., and Fuchs, H. M., Paternal characters in Echinoid Hybrids (with 2 plates). — Visentini, A., On the morphology of the Leishmania of Italian Kala-azar III (with 2 plates). Transmission of Leishmaniosis by means of cultures (with 1 plate). — Haddon, K., Herpyllobius arcticus (with 1 plate). etc.

Radium in Biologie und Heilkunde (Monatsschrift) — siehe: Chemie.

520 The **Review** of Neurology and Psychiatry. Edinburgh. 8. — Volume 11: 1913. 20

521 **Schweizer-Archiv** für Tierheilkunde. Redigirt von E. Zschokke u. a. Zürich. 8. — Band 55: Jahrgang 1913 (6 Hefte). 5

522 **Studien**, Psychische. Monatliche Zeitschrift, redigirt von F. Maier. Leipzig. 8. — Jahrgang 40: 1913 (12 Hefte). 10

523 **Studien**, Psychologische. (Neue Folge der Philosophischen Studien.) Herausgegeben von W. Wundt. Leipzig 1913. gr. 8. m. Figuren. — Band 8 (5—6 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

524 **Travaux** du Laboratoire des Recherches biologiques de l'Université de Madrid. (Continuation de la »Revista trimestral microscopica«.) Publiée par S. R. Cajal. Madrid 1913. gr. in-8. av. figures. — Tome 11 (15 de la »Revista trimestral«) (4 fascicules). 12

525 **Travaux scientifiques** du Laboratoire de Zoologie et de Physiologie maritimes de Concarneau. Tome IV. Fascicules 3—5. Concarneau 1912. gr. in-8. 5, 105 et 8 pg. av. 2 planches. 11so
Cont.: Picquenard, C. A., Etudes sur les collections botaniques des frères Crouan III et IV: Genus Guerinea; Florideae (av. 2 plchs.). — Guérin-Ganivet, J., Peltogastrides du Musée océanographique de Monaco.
Tome IV. Fascic. 1 et 2. 36 et 10 pg. M. 5.

Zeitschrift, Biochemische — siehe: Chemie.

526 **Zeitschrift** für Biologie, herausgegeben von O. Frank, M. v. Frey, E. Voit. München. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 60 (Neue Folge, Band 42) (4 Hefte), 1910. 24

Zeitschrift, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie — siehe: Chemie.

527 **Zeitschrift** für Immunitätsforschung und experimentelle Therapie. Herausgegeben von E. Friedberger, R. Kraus u. a. 2 Teile (1. Originale, 2. Referate). Jena 1913. gr. 8. — Teil 1. Band 14 (6—8 Hefte) u. Teil 2. Band 6 (16—16 Hefte). 40

528 **Zeitschrift** für Infektionskrankheiten, parasitäre Krankheiten etc. der Haustiere. Herausgegeben von E. Joest, R. Ostertag u. K. Wolffhügel. Berlin 1913. 8. — Band 13 (30 Bogen). 20

Zeitschrift für Krebsforschung — siehe: Protozoa.

529 **Zeitschrift** für Morphologie und Anthropologie. Herausgegeben von G. Schwalbe. Stuttgart 1913. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 16 (etwa 3 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

530 **Zeitschrift** für die gesamte Neurologie und Psychiatrie. (Fortsetzung des Zentralblattes für Nervenheilkunde u. Psychiatrie.) Redigirt von A. Alzheimer u. M. Lewandowsky. 2 Abteilungen (I. Originale, II. Referate). Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 4: 1913 (Abteil. 1. Bd. 3, 5—6 Hefte, u. Abteil. 2. Bd. 4, etwa 10 Hefte). 40

531 **Zeitschrift** für allgemeine Physiologie. Herausgegeben von M. Verworn. Jena 1913. gr. 8. m. Tafeln. — Band 15 (3—4 Hefte). 24

532 **Zeitschrift** für angewandte Psychologie und psychologische Sammelforschung. Herausgegeben von W. Stern u. O. Lippmann. Leipzig 1913. 8. — Band 7 (6 Hefte). 20

533 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von F. Schumann u. J. R. Ewald. In 2 Abteilungen. Leipzig 1913. 8.
Abteil. I: Zeitschrift für Psychologie. Band 64 (6 Hefte). M. 15. — Abteil. II: Zeitschrift für Psychologie der Sinnesorgane. Bd. 48 (6 Hefte). M. 15.

534 **Zeitschrift** für Tiermedicin. Redigirt von O. Röder. Jena. 8. m. Tafeln. — Band 17: Jahrgang 1913 (6 Hefte). Mark 16

535 **Zeitschrift** für Veterinärkunde, mit besonderer Berücksichtigung der Hygiene. Berlin. 8. — Jahrgang 25: 1913 (12 Hefte). 12

536 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 103. Heft 1—3. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 1—518 m. 9 kolorirten Tafeln u. 207 Figuren. 38

Inhalt: Hochreuther, R., Hautsinnesorgane von Dytiscus marginalis. — Braun, M., Mitteldarmepithel der Insektenlarven während der Häutung (m. 2 Tfln.). — Demandt, C., Geschlechtsapparat von Dytiscus marginalis. — Andries, M., Zur Systematik, Biologie u. Entwicklung von Microdon (m. 3 Tfln.). — Rassbach, R., Zur Kenntnis der Schale u. Schalenregeneration von Anodonta cellensis. — Janicki, C., Paramoebenstudien (m. 4 Tfln.).

537 **Zentralblatt** für normale Anatomie und Mikrotechnik. Herausgegeben u. redigirt von R. Krause. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 10: 1913 (12 Hefte). 24

Zentralblatt für Biochemie und Biophysik — siehe: Physik u. Chemie.

Zentralblatt für allgemeine und experimentelle Biologie — siehe Nr. 450.

538 **Zentralblatt, Biologisches.** Unter Mitwirkung von K. Goebel u. R. Hertwig herausg. von J. Rosenthal. Leipzig. 8. — Band 33: Jahrgang 1913 (24 Nrn.). 20

539 **Zentralblatt, Neurologisches.** Begründet von E. Mendel, herausgegeben von K. Mendel. Leipzig. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 32: 1913 (34 Nrn.). 32

540 **Zentralblatt** für Physiologie. Herausg. von O. v. Fürth, A. Kreidl u. H. Piper. Mit Beiblatt: Bibliographia Physiologica. Wien. gr. 8. — Band 27: 1913 (26 Nrn.). 48

Homo.

541 **Aarböger** for Nordisk Oldkyndighed og Historie, udgivet af det Kgl. Nordiske Oldskrift Selskab. Kjöbenhavn. 8. — Reihe 2. Band 27: 1913 (4 Hefte). 5

542 **American Anthropologist.** Organ of the Anthropological and Ethnological Societies of America. Editor: F. W. Hodge. New York. roy. 8. with plates. — New Series. Volume 15: Year 1913 (4 nrs.). 18

543 **Annals** of Archaeology and Anthropology. Edited by the Liverpool University Institute of Archaeology. Liverpool 1913. 8. — Volume 5 (4 nrs.).

544 **L'Anthropologie.** (Les: Matériaux pour l'histoire de l'Homme — Revue d'Anthropologie — Revue d'Ethnographie — réunies.) Rédigée par Roule et Verneau. Paris. gr. in-8. — Année 24: 1913 (6 livraisons). 25

545 **Anthropos.** Internationale Zeitschrift für Völker- u. Sprachenkunde. Herausgegeben von W. Schmidt. Wien. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 8: 1913 (6 Hefte). 17.50

546 **Archiv** für Anthropologie. Herausg. von J. Ranke u. G. Thilenius. Braunschweig. 4. m. Tafeln. — Neue Folge. Band 12 (der ganzen Reihe Band 40): 1913 (4 Hefte). 40

547 **Archiv,** Internationales, für Ethnographie. Redaktion: A. W. Nieuwenhuis. Leiden. gr. 4. m. Tafeln. — Band 23: 1912—13 (6 Hefte). 24

548 **Archiv** für Kriminal-Anthropologie und Kriminalistik. Herausgegeben von H. Gross. Leipzig 1913. gr. 8. — Band 50 (4 Hefte). 12.50

549 **Archiv** für Rassen- und Gesellschafts-Biologie, einschliesslich Rassen- und Gesellschafts-Hygiene. Herausgegeben von A. Ploetz, R. Thurnwald, L. Plate u. a. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 10: 1913 (6 Hefte). 20

550 **Archives** d'Anthropologie Criminelle, de Criminologie et de Psychologie normale et pathologique. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 1912—13 (5 fascicules). 19.50

551 **Archivio** per l'Antropologia e l'Etnologia. Fondato e diretto da P. Mantegazza. Firenze 1913. in-8. gr. c. tavole. — Volume 33 (3 parti). 22

552 **Archivio** di Psichiatria, Scienze penali ed Antropologia criminale. Dir. Ferri. Torino. in-8. gr. — Volume 34: Anno 1913 (6 fascicoli). 20

553 **Blätter, Prähistorische.** Herausg. von J. Naue. München. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 25: 1913 (6 Nrn.). 8

554 **Bulletin périodique** du Comptoir Ethnographique de Belgique. Archéologie préhistorique. Publié par L. Exsteens. Bruxelles. 8. — Année 6: 1913 (10 nos.). 8

555 **Bulletin et Mémoires** de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. Bruxelles. gr. in-8. av. planches. — Tome 31: Année 1912—13 (4 à 6 fascicules).

556 **Bulletin et Mémoires** de la Société d'Anthropologie de Paris. Paris. 8. av. figures. — Annnée 1913 (Série 6. Tome 14) (6 cahiers). 14

557 **Bulletino** di Paletnologia Italiana, diretto da L. Pigorini. Parma. in-8. gr. c. tavole. — Anno 28: 1913 (12 ni.). Mark 8

558 **Etnografitscheskoë Obosrénje.** (Ethnographische Revue, herausgegeben von A. N. Jantschuk.) (Russisch.) Moskau. 4. — Jahrgang 23: 1913 (4 Hefte). 20

559 **Goddard, P. E.,** Elements of the Kato Languague. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1912. roy. 8. 176 pg. with 45 plates. 10

560 **L'Homme Préhistorique.** Revue mensuelle illustrée d'Archéologie et d'Anthropologie préhistorique. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 12: 1913 (12 nos.). 10

561 **Hose, C., and Mc Dougall, W.,** The Pagan Tribes of Borneo. Description of their physical, moral and intellectual Condition, with discussion of their ethnic Relation. 2 volumes. London 1912. roy. 8. with 4 coloured plates, over 200 collotypes and figures. cloth. 44

562 **Hrdlicka, A.,** Contribution to the Anthropology of Central and Smith Sound Eskimo. New York (Anthrop. Pap. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1910. 8. 104 pg. with 15 plates. 7.50

563 **Jahrbuch** für Altertumskunde. (Untersuchungen u. Fundberichte aus den Gebieten der Prähistorie, klassischen Archäologie etc.) Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1913 (4 Hefte). 10

564 **Jordan, H. E.,** Studies in Human Heredity. Charlottesville, Virg. (Bull. Philos. Soc.) 1912. roy. 8. 25 pg. with 48 figures. 2

565 **Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. London. imp. 8. with plates. — Volume 43: Year 1913 (2 parts). 30.80

566 **Journal,** Russisches Anthropologisches, herausgegeben von der Anthropologischen Section der kais. Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaft etc. Redacteur: A. A. Iwanowsky. (Russisch.) Moskau. gr. 4. — Jahrgang 1912 (4 Hefte). 20

Journal of the Polynesian Society — see nr. 163.

567 **Korrespondenzblatt** der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Herausgegeben von J. Ranke u. G. Thilenius. Braunschweig. 4. m. Figuren. — Jahrgang 44: 1913 (12 Nrn.). 4

568 **Man.** A monthly Record of Anthropological Science, published by the Anthropological Institute. London. 4. — Year 13: 1913 (10 nrs.). 12

569 **Mannus.** Zeitschrift für Vorgeschichte. Organ der Deutschen Gesellschaft für Vorgeschichte. Herausgegeben von G. Kossinna. Würzburg 1913. gr. 8. m. Tafeln. — Band 5 (etwa 4 Hefte). 16

570 **Mitteilungen** der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von A. Heger. Wien 1913. 4. m. Tafeln. — Band 43 (3. Folge. Band 13): 6 Hefte. 20

571 **Peet, T. E.,** Rough Stone Monuments and their Builders. London 1912. 12. 184 pg. with figures. cloth. 2.70

572 **Revue,** Politisch-anthropologische. Monatsschrift für praktische Politik u. Erziehung auf biologischer Grundlage. Herausgegeben von Schmidt-Gibichenfels. Hildburghausen. Lex. 8. — Jahrgang 12: 1913—14 (12 Nrn.). 12

573 **Revue** de l'Ecole d'Anthropologie de Paris. Recueil mensuel publié par les professeurs. Paris. 8. — Année 23: 1913 (12 nos.). 10

574 **Revue** d'Ethnographie et de Sociologie. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Année 1913 (12 nos.). 20

575 **Revue** des Etudes Ethnographiques et Sociologiques. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 7: 1913 (12 fascicules). 18

576 **Revue Préhistorique** illustrée de l'Est de la France (Bourgogne, Champagne, Franche-Comté, Lorraine). Dijon. 8. av. illustrations. — Année 8: 1912—13 (6 nos.). 14

577 **Schmidt, R. R.,** Die diluviale Vorzeit Deutschlands. (Darstellung der Kultur, der Geologie u. des Menschen der Diluvialzeit Deutschlands.) Unter Mitwirkung von E. Koken u. A. Schliz. (8 Lieferungen.) Stuttgart 1912. 4. etwa 400 pg. m. 47 Tafeln u. Figuren. — Liefg. 3 u. 4: pg. 81—144 m. 14 Tafeln. Jede Liefg. 10

578 **Science of Man.** Journal of the Royal Anthropological Society of Australasia. Edited by A. Carroll. Sydney. 4. — New Series. Volume 14: 1913—14 (12 nrs.). 8

579 **Solotarew, D. O.,** Anthropologische Erforschung der Grossrussen der Kreise Ostaschkow und Rshew des Gouvernements Twer. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 8. 66 pg. m. Abbildungen.

580 **Volkskunde.** Tijdschrift voor Nederlandsche Folklore, onder redaktie von Pol de Mont en A. de Cock. Gent. 8. — Jahrgang 24: 1912 (12 Hefte). 8

581 **Ymer.** Tidskrift, utgiven af Svenska Sällskapet for Anthropologi och Geografi. Stockholm. gr. 8. m. Tafeln. — Volume 33: Jahrgang 1913 (4 Hefte). Mark 10

582 **Zeitschrift** für Ethnologie u. Verhandlungen der Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie etc., herausg. von A. Voss. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 45: 1913 (6 Hefte). 24

Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie — siehe Nr. 529.

583 **Zeitschrift,** Prähistorische. Herausgegeben von C. Schuchardt, K. Schumacher u. H. Seger. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 5: 1912—13 (4 Hefte). 12

584 **Zeitschrift** des Vereins für Volkskunde. Herausgegeben von F. Boehm. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 23: 1913 (4 Hefte). 16

585 **Zentralblatt** für Anthropologie. Herausgegeben von G. Buschan. Braunschweig. gr. 8. — Jahrgang 18: 1913 (6 Hefte). 15

Mammalia.

586 **Heller, E.,** New Races of Insectivores, Bats and Lemurs from British East Africa. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 13 pg. 1

587 — New Genera and Races of African Ungulates. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 16 pg. 1

588 Der **Hund.** Illustrirte kynologische Zeitschrift. Wien. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 16: 1912—13 (24 Hefte). 8

589 **Lydekker, R.,** The North Rhodesian Giraffe. (London, Proc. Zool. Soc.) 1912. 8. 3 pg. with 1 coloured plate. 2

Aves.

590 **Ardea.** Tijdschrift der Nederlandsche Ornithologische Vereeniging, onder redactie van L. F. Lechner de Beaufort, A. A. van Pelt Lechner en E. D. van Oert. Leiden. 8. — Jahrgang 2: 1913 (4 Lieferungen). 10

591 **Aquila.** A magyar madartan Központi folyorata. Zeitschrift für Ornithologie. Organ des Ungarischen Centralbureaus für ornithologische Beobachtungen. Redigirt von O. Herman. Budapest. 4. m. Tafeln. — Jahrgang 20: 1913 (4 Hefte). 20

592 The **Auk.** A quarterly Journal of Ornithology. Published by the American Ornithologist's Union. New York. roy. 8. with plates. — Volume 30: Year 1913. (4 parts). 15

593 **Avicultural Magazine.** London. 8. with illustrations. — Series 3. Volume 4: 1912—13 (12 nrs.). 22

594 **Bird-Lore.** A magazine devoted to the study and protection of Birds. Edited by F. M. Chapman. New York. 8. with plates. — Volume 15: 1913 (6 nrs.). 5

595 **Blätter,** Schweizerische, für Ornithologie u. Kaninchenzucht. Redaction: F. Wirth u. E. Beck-Corrodi. Zürich. gr. 4. — Jahrgang 37: 1913 (52 Nrn.). 6

596 **British Birds.** Illustrated Magazine devoted to the Birds on the British List. Edited by H. F. Witherby, assisted by F. C. R. Jourdain and N. F. Ticehurst. London. 8. with illustrations. — Year 7: 1913—14 (12 nrs.). 12

597 **Bulletin** of the British Ornithological Club. Edited by W. R. Ogilvie-Grant. London. 8. — Year 20: 1912—13 (10 nrs.). 7

598 The **Condor.** Bulletin of the Cooper Ornithological Club for Californian Ornithology. Santa Clara, Cal. 8. — Volume 16: Year 1913 (6 nrs.). 6

599 The **Emu.** Quarterly Magazine to popularize the study and protection of Native Birds. Official organ of the Australasian Ornithologist's Union. Editors: A. J. Campbell and C. Barrett. Melbourne. roy. 8. with plates. — Volume 13: 1913—14 (4 parts). 20

600 **Geflügelwelt.** Illustrirte Zeitschrift für das gesamte Gebiet der Geflügelzucht. Chemnitz. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 5: 1913 (104 Nrn.). 5.60

601 **Geflügel-Züchter.** Allgemeine Fachzeitung. Leipzig. fol. — Jahrgang 18: 1913. (52 Nrn.). 2

602 **Horsbrugh, B.,** The Game-Birds and Water-Fowl of South Africa. (4 parts.) London 1912. sm. 4. with 67 coloured plates. boards. — Part III: pg. 81—116 with 16 plates. Each part 22

603 **Jahrbuch, Ornithologisches,** für das Paläarktische Faunengebiet, herausg. von V. v. Tschusi zu Schmidhoffen. Hallein. 8. — Band 24: Jahrgang 1913 (6 Hefte). Mark 12

604 The **Ibis.** A quarterly Journal of Ornithology, edited by P. L. Sclater and A. H. Evans. London. 8. with plates. — Year 1913 (Series 9. Volume 7) (4 parts). 33

605 **Journal** für Ornithologie. Herausg. von A. Reichenow. Leipzig. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 61 (5. Folge. Band 10): 1913 (4 Hefte). 20

606 **Journal** of the Maine Ornithological Society. Quarterly Journal, edited by J. M. Swain. Waterville (Maine). 8. with illustrations. — Volume 15: 1912—13 (4 nrs.). 4so

607 **Iowa Ornithologist.** Editor: D. Savage. Salem, Iowa. 8. — Year 1913 (4 nrs.). 4

608 **Krause, G.,** Oologia universalis Palaearctica. (Etwa 150 Lieferungen.) Stuttgart 1912. 4. etwa 300 Farbendrucktafeln m. Text (Deutsch u. Englisch). — Lieferung 75—77: 6 Tafeln m. 6 pg. Text. Jede Liefg. 2

Von Liefg. 51 ab ist der Preis jeder Liefg. von 1.50 auf M. 2 erhöht.

609 **Mathews, G. M.,** The Birds of Australia. with hand-coloured plates depicting all the known species of Australian Birds. (8 volumes.) Vol. II. Part 4 (Laridae). London 1912. roy. 4. pg. 357—476 with 13 coloured plates and figures. 13

Vol. II. Parts 1—3. with 40 colour. plates. M. 129. — Vol. I. 345 pg. with 67 colour. plates. M. 215.

610 **Messager Ornithologique.** Ornithologische Mitteilungen. Rédacteur: G. J. Poljakoff. (En Russe.) Moscou. gr. in-8. — Année 4: 1913 (4 nos.). 7

611 **Mitteilungen** über die Vogelwelt. Blätter für Vogelkunde u. Vogelschutz. Herausgeber: K. Flöricke. München. 4. m. farbigen Tafeln. — Jahrgang 13: 1913 (24 Nrn.). 4

612 **Monatsberichte, Ornithologische.** Herausgegeben von A. Reichenow. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 21: 1913 (12 Nrn.). 9

613 **Monatsschrift, Ornithologische.** Red. von C. R. Hennicke u. O. Taschenberg. Dresden. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 38: 1913 (12 Nrn.). 8

614 **Oberholser, H. C.,** Descriptions of 104 new Species and Subspecies of Birds from the Barussan Islands and Sumatra. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 22 pg. 1so

615 The **Oologist,** on the Nesting Habits and Eggs of North-American Birds. Albion, N. Y. 8. with illustrations. — Volume 30: Year 1913 (12 nrs.). 10

616 **Ornis.** Blätter für Vogelkunde. Organ des Bayerischen Verbandes für Vogelzucht u. -schutz. Herausg. von G. Hensolt. Schwabach. 4. — Jahrgang 11: 1913 (14 Nrn.). 2so

617 **Ptizewodnoe** etc. Journal für Vogelzucht, herausgegeben von der Kais. Russ. Gesellschaft für Vogelzucht. Redigirt von D. Chalturin. (Russisch.) Moskau. 4. — Jahrgang 15: 1913 (12 Nrn.). 9

618 **Ptizewodstwo.** Wochenschrift für Vogelzucht. (Russisch.) Moskau. 4. — Jahrgang 1913 (52 Nrn.). 15

619 **Revue Française** d'Ornithologie scientifique et pratique. Publiée par L. Denise et A. Menegaux. Paris. gr. in-8. — Année 5: 1913—14 (12 nos.). 9

620 **Rivista Italiana** di Ornitologia, edita da E. Arrigoni degli Oddi. Bologna. 8. c. tavole. — Anno 2: 1912—13 (4 ni.). 10

621 **Tidsskrift** for Fuglevenner. Red. af V. Wiese. Aarhuus. 4. — Jahrgang 1913 (12 Nrn.). 4

622 **Tümler, B.,** Vogelleben auf Alp und Bergeshöhn, in Hoch- und Niederwald, auf Steppen und Heiden, auf Seen und Meeren. Teil I. Münster 1912. Lex. 8. 98 pg. m. Abbildungen. 2so

623 **Vogelzucht,** Unsere. Zeitschrift herausgegeben von G. Heyking. (Russisch.) Kiew. — Jahrgang 7: 1912—13 (12 Hefte). 13

624 **Vrienden,** Onze gevleugelde. Weekblad voor Liefhebbers en Kweekers van Pluimgedierte. Nieuwe-Niedorn. fol. — Jahrgang 20: 1912—13 (52 Nrn.). 3

625 **Welt,** Die Gefiederte. Wochenschrift für Vogelliebhaber, -züchter und -händler. Magdeburg. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 42: 1913 (52 Nrn.). 6

626 **Wjestnik ptizewodstwa.** Zeitschrift für Vogelzucht. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 1913 (12 Hefte). 10

627 The **Wilson Bulletin.** American Journal of Ornithology. Edited by L. Jones. Oberlin, Oh. 8. — Volume 24 (New Series. Vol. 20): Year 1913 (4 nrs.). 3

628 **Zeitschrift** für Oologie, unter besonderer Berücksichtigung der Nidologie und aller das Brutgeschäft betreffenden Beobachtungen. Herausgegeben von G. Krause. Stuttgart. 4. m. kolorirten Tafeln. — Jahrgang 3: 1913 (12 Nrn.). 6

629 **Zeitschrift** für Oologie und Ornithologie. Begründet von H. Hocke, herausgegeben von W. Rüdiger. Hochzeit (Neumark). 8. — Jahrgang 23: 1913 (12 Nrn.). Mark 5

630 **Zeitschrift** für Ornithologie und praktische Geflügelzucht. Organ der ornithologischen Vereine Pommerns. Stettin. 8. — Jahrgang 37: 1913 (12 Nrn.). 2.50

Reptilia et Amphibia.

631 **Fejervary, G. J. v.,** Ueber Ablepharus pannonicus Fitz. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 28 pg. m. 2 Tafeln u. 5 Figuren.

Lacerta. Zeitschrift für Terrarienkunde — siehe Nr. 382.

632 **Thompson, J. C.,** Prodrome of a Description of a new Genus of Ranidae from the Loo Choo Islands. San Francisco 1912. roy. 8. 3 pg. 0.50

633 — On Reptiles new to the Island Arcs of Asia. San Francisco 1912. roy. 8. 5 pg. 0.50

634 — Prodrome of Descriptions of new Species of Reptilia and Batrachia from the Far East. San Francisco 1912. roy. 8. 4 pg. 0.50

635 — Description of a new Genus and Species of Salamander from Japan. San Francisco (Proc. Acad.) 1912. roy. 8. 4 pg. with 1 plate. 1

Pisces.

636 **Anzeiger** der Fischerei-Industrie. Organ der Russischen Gesellschaft für Fischzucht. (Russisch.) St. Petersburg. 8. — Jahrgang 28: 1913 (12 Nrn.).

637 **Bollettino** della Società Lombarda per la Pesca e l'Acquicoltura. Direttore: L. Orsenigo. Milano. 8. c. figure. — Anno 6: 1913 (12 ni.). 4

638 **Bulletin** de la Société Centrale d'Aquiculture et de Pêche. Paris. gr. in-8. — Tome 25: Année 1913 (12 nos.). 12

639 **Bulletin populaire** (Revue generale, technique et pratique) de la Pisciculture et des améliorations de la Pêche. Publié par L. Roule et R. de Drouin. Toulouse. 8. — Année 1913 (4 nos.). 4

640 **Ferskvandsfiskeribladet.** Dansk Ferskvandsfiskeriforenings Medlemsblad. Redigiret af S. Nissen. Kolding. 4. — Jahrgang 1913 (12 Nrn.). 5

641 **Fischereikalender,** Deutscher, für 1913. Jahrgang 4. Bearbeitet von K. Mulsow u. H. Reuss. München 1912. kl. 8. 262 pg. m. Figuren. Leinenband. 1.80

642 **Fischerei-Korrespondenz,** Deutsche. Organ für die gesamten Interessen der Binnenfischerei. Köln. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 17: 1913 (12 Nrn.). 6

643 **Fischerei-Wesen.** (Rybnoe Dêlo.) Russische Zeitschrift für Fischerei, herausgegeben von N. Warpachowsky. Astrachan. 4. — Jahrgang 22: 1913 (24 Nrn.). 4.80

644 **Fischerei-Zeitung.** Wochenschrift für Fischerei, Fischzucht, Teichwirtschaft u. Aquarienkunde. Herausgegeben von E. Walter. Neudamm. gr. 8. — Band 15: Jahrgang 1913 (52 Nrn.). 8

645 **Fischerei-Zeitung,** Allgemeine. Herausgegeben vom Bayer. u. Deutschen Fischereiverein. Red. von B. Hofer. München. gr. 8. — Jahrgang 38: 1913 (24 Nrn.). 5

646 **Fischerei-Zeitung,** Deutsche. Wochenschrift für See- u. Binnenfischerei, Fischzucht etc. Redaktion: Seligo u. Goldammer. Stettin. gr. 4. — Jahrgang 36: 1913 (52 Nrn.). 10

647 **Fischerei-Zeitung,** Oesterreichische. Wien. gr. 8. — Jahrgang 10: 1912—13 (24 Nrn.). 5

648 **Fischerei-Zeitung,** Schweizerische. Organ des Schweizerischen Fischereivereins. Redaktion: J. Heuscher u. J. Hofer. Zürich. gr. 8. — Jahrgang 21: 1913 (12 Nrn.). 4

649 The **Fishing Gazette.** Edited by R. B. Marston. London. fol. — Volume 65 and 66: Year 1913 (52 nrs.). 10

650 The **Fishing Gazette,** devoted to the Fisheries and Natural History of Fish. New York. 4. — Year 1913: Volume 30 (52 nrs.). 8

651 **Fiskeritidende,** Dansk. Ugblad for Fiskeriet. Medlemeblad for Dansk Fiskeriforening. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 1913 (53 Nrn.).

652 **Fiskeritidende,** Norsk, udgived ved Selskabet for de Norske Fiskeriers Fremme. Christiania. 8. — Jahrgang 32: 1913 (12 Hefte). 7

653 **Fiskeritidskrift** for Finland, utgifven af Fiskeriföreningen. Helsingfors. 8. — Jahrgang 1913 (12 Nrn.). 4

654 **Fiskeri-Tidskrift,** Svensk. Uitgifven af R. Lundberg. Stockholm. 8. — Jahrgang 21: 1913 (4 Hefte). Mark 3.50

655 **Giornale** della Società Italiana per la Pesca. Direttore: D. Vinciguerra. 4. — Anno 6: 1913—14 (12 ni.).

656 **Korrespondenzblatt** für Fischzüchter, Teichwirte und Seenbesitzer. Redigirt von P. Vogel. Bautzen. gr. 8. — Jahrgang 20: 1913 (24 Nrn.). 8

657 **Mededeelingen** over Visscherij. Uitgegeven door P. P. C. Hoek en H. C. Redeke. Helder. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 20 (No. 229—240): 1913. 7.50

658 **Mitteilungen** des Westpreussischen Fischereivereins. Redigirt von C. Seligo. Danzig. gr. 8. — Jahrgang 25: 1913 (4 Nrn.). 5

659 **Mitteilungen** des Deutschen See-Fischerei-Vereins. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 29: 1913 (12 Nrn.). 3

660 **Okólnik.** (Polnische Fischereizeitung. Organ des Landesfischerei-Vereins in Krakau.) Krakau. gr. 8. — Jahrgang 1913 (4—6 Nrn.). 4.50

661 **Pacific Fisherman.** Journal devoted to the Fishing Industry. Seattle, Wash. 4. — Year 1913 (12 nrs.). 12

662 Le **Pêcheur.** Revue illustrée de Pêche et de Pisciculture, dirigée par R. Parâtre. Paris. gr. in-8. — Année 25: 1913 (24 nos.). 6

663 La **Pisciculture pratique.** Bulletin des Sociétés de Pêche et de Pisciculture de France. Organe du Conseil supérieur de Pisciculture. Directeur: Jousset de Bellesme. Paris. gr. in-8. — Tome 18: Année 1913 (12 nos.). 11

664 **Rivista mensile** di Pesca e Idrobiologia. Direttore: G. Mazzarelli. Messina. 8. — Anno 15: 1913 (12 ni.). 12

665 **Sachs, M. M.,** Die Weberschen Knöchelchen bei den Cyprinoiden der Schweizerischen Fauna. Genf (Revue Suisse Zool.) 1912. gr. 8. 35 pg. m. 3 Tafeln u. 6 Figuren.

666 **Seefischerei-Almanach,** Deutscher, für 1913. Herausgegeben vom Deutschen Seefischerei-Verein. Hannover 1913. kl. 8. 22 u. 611 pg. m. 25 kolorirten Plänen. Leinenband. 4.50

Tidsskrift, Norsk Jaeger- och Fisker-Forenings — siehe Nr. 444.

667 **Wjestnik rybopromischlennosti.** Zeitschrift für Fischerei, herausgegeben von der Russ. Gesellschaft für Fischerei u. Fischzucht. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 27: 1913 (12 Hefte). 12

668 **Zeitschrift** für Fischerei und deren Hilfswissenschaften. Herausgegeben von P. Schiemenz u. F. Fischer. Berlin. Lex. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 17: 1913 (6 Hefte). 16

669 **Zeitschrift** für Fischerei, herausgegeben von F. P. Kasmilow. (Russisch.) Wiatka. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 5: 1913 (12 Nrn.). 8

670 Der **Zierfischzüchter.** Abhandlungen aus der gesamten Aquariumkunde. Redaktion: E. Marré. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 4: 1913—14 (12 Hefte). 3.60

Mollusca (et Molluscoidea).

Annales de la Société Royale Malacologique de Belgique — voir no. 409.

671 **Eliot, C.,** Notes on the rare British Nudibranch Hancockia eudactylota Gosse. (London, Proc. Zool. Soc.) 1912. 8. 1 pg. with 1 coloured plate. 1.50

672 **Journal** de Conchyliologie comprenant l'étude des Mollusques vivants et fossiles. Rédigé par H. Fischer, P. Dautzenberg et G. F. Dollfus. Volume 60. No. 1. Paris 1912. 8. pg. 1—86 av. 6 planches (2 coloriées).
Cont.: Bavay, A., et Dautzenberg, P., Description de Coquilles nouvelles de l'Indo-Chine (av. 6 plchs.). — Gérét, P., Description d'un nouvel Amphidromus. etc.
Prix du volume complet (4 nos.) M. 20.

673 The **Journal** of Conchology, being the organ of the Conchological Society of Great Britain and Ireland. Editor: J. R. Le B. Tomlin. London. 8. with illustrations. — Year 1913 (Volume 14, nos. 1—4). 7

674 **Leschke, M.,** Mollusken der Hamburger Südsee-Expedition 1908—09 (Admiralitätsinseln, Bismarckarchipel, Deutsch-Neuguinea). Hamburg (Mitt. Nat. Mus.) 1912. Lex. 8. 84 pg. 2.50

675 **Nachrichtsblatt** der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft. Redigirt von W. Kobelt. Frankfurt a. M. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 45: 1913 (4 Hefte). 7.50

676 The **Nautilus.** Monthly. Published by H. A. Pilsbry and C. W. Johnson. Boston. 8. — Volume 28: 1913—14 (12 nrs.). 6

677 **Proceedings** of the Malacological Society of London. Edited by E. A. Smith. Volume 10. Part 3. London 1912. 8. pg. 167—264 with 7 plates and figures. Mark 7so

Cont.: Hannibal, H., Synopsis of the recent and tertiary Freshwater Mollusca of the Californian Province, conclusion (with 2 plates). — Iredale, A. J. J., New generic names and new species of Marine Mollusca (with 1 plate). — Shapman, M. M., Collection of Land and Freshwater Mollusca from Java (with 1 plate). — Melvill, J. C., 33 new species of Gastropoda from the Persian Gulf (with 2 plates). — Vredenburg, E. W, Evolution of the recent Marine Molluscan Fauna in the newer tertiary Rocks in India (with 1 plate). etc.

Vol. 10. Parts 1 and 2. with 6 plates and fig. M. 15.60.

678 **Rassbach, R.,** Beiträge zur Kenntnis der Schalenregeneration von Anodonta cellensis Schröt (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 86 pg. m. 64 Figuren.

679 **Rossmässler, E A.,** Iconographie der Land- und Süsswasser-Mollusken, mit vorzüglicher Berücksichtigung der Europäischen noch nicht abgebildeten Arten. Fortgesetzt von W. Kobelt. Neue Folge. Band 19. Lieferung 1 u. 2. Wiesbaden 1912. Lex. 8. pg. 1—40 m. 10 Tafeln. In Mappe. Jede Liefg. 4so

mit kolorirten Tafeln 8

Neue Folge. Band 1—13, 15, 17, 18 u. Supplement 1. 1892—1912. m. 6 Karten u. 480 Tafeln. M. 469.20, kolorirt M. 816. — Bd. 14 u. 16. 1908—01. m. 60 (anatom.) Taf. M. 111.60. — 1. Folge. Bd. 1—3. 1835—59. m. 90 kolor. Tafeln. M. 150; Bd. 4—9. 1876—81. m. 118 Tfln., für Abnehmer der Neuen Folge: schwarz M. 60 (statt M. 110.40), kolor. M. 150 (statt M. 192).

Insecta.

680 **Andries, M.,** Zur Systematik, Biologie und Entwicklung von Microdon Meigen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 62 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 23 Figuren.

681 **Annales** de la Société Entomologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. — Tome 57: Année 1913 (10 fascicules). 18

682 **Annales** de la Société Entomologique de France. Paris. 8. — Volume 82: Année 1913 (4 cahiers et Bulletin 10 nos.). 24

683 **Annals** of the Entomological Society of America. Columbus, Oh. roy. 8. with plates. — Volume 6: Year 1913 (4 nrs.). 20

684 **Apicoltore.** Roma. in-8. gr. c. figure. — Anno 1913 (12 ni.). 7

685 **L'Apiculteur.** Journal des Cultivateurs d'Abeilles etc., dirigé par E. Sevalle. Paris. 8. — Année 57: 1913 (12 nos.). 5

686 **Ballou, H. A.,** Insect-pests of the Lesser Antilles, Barbados. Barbados 1912. 8. 9 and 210 pg. with 185 figures. 4

Correction of advertisement nr. 8266, Naturae Novitates 1912.

687 **Bee-Journal,** The British. Edited by T. W. Cowan. London. roy. 8. with illustrations. — Volume 41: Year 1913 (52 nos.). 6

688 **Bee Keeper's Record,** edited by T. W. Cowan and B. Carr. London. 8. — Year 32: 1913 (12 nrs.). 3

689 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1910. Heft 6. Berlin (Arch. Naturgesch.) 1912. gr. 8. 199 pg. 24

Inhalt: Myriopoda, Arachnida, Protracheata u. Crustacea von E. Strand, R. Lucas u. W. Stendell.

Der jetzt vollständige Bericht, 6 Hefte, 1461 pg. M. 156.

690 **Bien.** Vejleder i Biavl, Fjerkraeavl og Havebrug. Redigeret af A. E. Andersen. Nyborg. 4. — Jahrgang 28: 1913 (12 Nrn.). 1so

691 **Bienenwelt.** Illustrirte Zeitschrift, herausgegeben von A. J. Titoff. (Russisch.) Kiew. — Jahrgang 1913 (24 Nrn.). 8

692 **Bienen-Zeitung,** Deutsche Illustrirte. Redigirt von O. Krancher. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 30: 1913 (12 Hefte). 4

693 **Bienen-Zeitung,** Leipziger. Leipzig. 8. — Jahrgang 28: 1913 (12 Nrn.). 4

694 **Bienen-Zeitung,** Münchener. Redakteur: K. Hoffmann. München. 8. — Jahrgang 35: 1913 (12 Nrn.). 1so

695 **Bienen-Zeitung,** Neue. Redigirt von H. Freudenstein. Marburg. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 12: 1913 (12 Hefte). 2

696 **Bienen-Zeitung,** Oesterreichisch-Ungarische. Redigirt von M. C. Schachinger. Wien. fol. — Jahrgang 36: 1913 (12 Nrn.). 2

697 **Bienen-Zeitung,** Schweizerische. Red R. Göldi-Braun. Aarau. 8. m. Abbildungen. — Neue Folge. Jahrgang 36: 1913 (12 Nrn.). 4so

698 **Bienenzucht,** Die Deutsche, in Theorie und Praxis. Herausgegeben von F. Gerstung. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 21: 1913 (12 Nrn.). 2

699 **Bienenzucht** der Jetztzeit. Illustrirtes Journal, redigirt von M. A. Dernow. (Russisch.) Wjatka. — Jahrgang 8: 1913 (24 Nrn.). Mark 10

700 **Bi-Tidende,** Den Danske. Tidskrift for Biavl. Udgivet af Danmarks Biavler-Forening. Roskilde. 4. — Jahrgang 47: 1913 (18 Nrn.). 3

701 **Blätter, Entomologische.** Internationale Monatsschrift für die Biologie der Käfer Europas. Herausgegeben v. H. Bickhardt. Berlin. 8. — Jahrgang 9: 1913 (12 Nrn.). 7

702 **Bollettino** di Sericoltura. Pubblicato da G. L. de Angelis. Milano. 8. — Anno 16: 1912—13. 8

703 **Brues, C. T.,** Brazilian Ichneumonidae and Braconidae obtained by the Stanford Expedition (1911). Columbus, Oh. (Ann. Entom. Soc. Amer.) 1912. roy. 8. 36 pg. with 1 plate. 2.50

704 **Brues, C. T., and Sheppard, P. A. E.,** Possible etiological Relation of certain Biting Insects to the Spread of Infantile Paralysis. Morgantown (Journ. Econ. Entom.) 1912. 8. 20 pg. 1

705 **Bulletin** de la Société Entomologique de France. Paris. 8. — Année 1913 (20 nos.). 18

706 **Bulletin** de la Société Entomologique d'Egypte. Le Caire. 8. av. figures. — Année 5: 1912 (4 nos.). 12
(L'année 1911 vient d'être terminée.)

707 Le **Bulletin Séricicole** Français. Journal hebdomadaire, dirigé par L. de l'Arbousset. Paris. 4. — Année 38: 1913 (52 nos.). 10

708 **Bulletin** of Entomological Research. Issued by the Entomological Research Committee (Tropical Africa), appointed by the Colonial Office. London 1913. roy. 8. with plates and figures. — Volume 4 (4 nrs.). 10.50

709 **Bullettino** della Società Entomologica Italiana. Firenze. 8. — Anno 44: 1913 (4 trimestri). 12

710 The **Canadian Entomologist.** Edited by E. M. Walker. Guelph, Canada. 8. — Volume 45: Year 1913 (12 nrs.). 7

711 **Casopis** Ceské Spolecnosti Entomologické. Acta Societatis Entomologicae Bohemiae. (Czechisch.) Prag. 8. m. Figuren. — Jahrgang 10: 1913 (4 Hefte). 4

712 **Coleopterorum Catalogus,** editus a S. Schenkling. Pars 49: Dalla Torre, K. W. v., Scarabaeidae: Melolonthinae III. Berolini 1912. 8. maj. pg. 135—290. Subskriptionspreis 9.75 Einzelpreis 14.60
Partes 1—48. 1910—12. Subskriptionspreis M. 266.90, Einzelpr. M. 370.85.

713 **Cragg, F. W.,** Studies on the Mouth-parts and Sucking Apparatus in the Blood-sucking Diptera. No. 1: Philaematomyia insignis Austen. Calcutta (Scient. Mem. Off. Med. Dep.) 1912. 4. 17 pg. with 5 plates. boards. 2

714 **Dalla Torre, K. W. v.,** Catalogus Melolonthinarum. Part III. Berolini 1912. 8. maj. pg. 135—290. 14.60
Partes I et II. 134 pg. M. 12.60.

715 **Demandt, C.,** Der Geschlechtsapparat von Dytiscus marginalis. Beitrag zur Morphologie des Insektenkörpers. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 129 pg. m. 74 Figuren.

716 **Ducke, A.,** Die natürlichen Bienengenera Südamerikas. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 68 pg.

717 **L'Echange.** Révue Linnéenne. Organe mensuel des Naturalistes (Entomologistes) de la Région Lyonnaise et du Centre, dirigée par M. Pic. Moulins. 8. — Année 29: 1913 (12 nrs.). 8

718 **Enderlein, G.,** Die phyletischen Beziehungen der Lycoriiden (Sciariden) zu den Fungivoriden (Mycetophiliden) und Itonididen (Cecidomyiiden) und ihre systematische Gliederung. (Berlin, Arch. Naturg.) 1911. gr. 8. 88 gg. 10

719 — Neue Gattungen und Arten von Braconiden. Berlin (Arch. Naturg.) 1912. gr. 8. 7 pg. 1.50

720 — Zur Kenntnis der Chalcididen Ceylons. (Berlin, Entom. Mitt.) 1912. gr. 8. 5 pg. 1

721 — Loxoneurinen und Ortalinen aus Afrika. Jena (Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 16 pg. m. 8 Figuren. 1.50

722 — Zur Kenntnis Orientalischer Ortalinen und Loxoneurinen. Jena (Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 16 pg. m. 4 Figuren. 1.50

723 — Plecoptera von der Hamburger Südwestaustralischen Forschungsreise 1905. Jena (Fauna Südw.-Austr.) 1912. Lex. 8. 5 pg. m. 1 Figur. 1

724 — Sciaridae von P. Sladens Expedition nach dem Indischen Ozean, 1905. London (Trans. Linn. Soc.) 1912. roy. 4. 14 pg. m. 1 Tafel. 4

725 **Enslin, E.**, Die Tenthredinoidea Mitteleuropas. Teil I. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1912. 8. 98 pg. m. 30 Figuren. Mark 8

726 **Entomological News** and Proceedings of the Entomological Section, Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Edited by E. T. Cresson and Ph. P. Calvert. Philadelphia. 8. with plates. — Volume 24: Year 1913 (10 nrs.). 12

727 **Entomological Society** of London, Transactions. London. 8. with many plates, partly coloured. — Year 1913 (5 parts).
Each part published at various price, of year 1912 pt. I and II are published.

728 The **Entomologist.** An illustrated Journal of British Entomology, edited by R. South. London. 8. — Volume 46: 1913 (12 nrs.). 6.50

729 The **Entomologist's Monthly Magazine.** Conducted by G. C. Champion and others. London. 8. with illustrations. — Volume 49 (Series 2. Vol. 24): Year 1913 (12 nrs.). 6

730 The **Entomologist's Record** and Journal of Variation. Edited by M. Burr, T. A. Chapman, H. J. Turner a. o. London. 8. with plates. — Volume 25: 1913 (12 nrs.). 8

731 **Forel, A.**, Descriptions provisoires de genres, sous-genres et espèces de Formicides des Indes Orientales. Genève (Revue Suisse Zool.) 1912. gr. in-8. 14 pg.

732 **Gleanings in Bee-Culture.** Semimonthly Journal of Apiculture, edited by E. R. Root. Medina, Ohio. roy. 8. with illustrations. — Year 41: 1913 (24 nrs.). 8

733 **Handbuch** der Entomologie. Bearbeitet von P. Deegener, K. Eckstein, A. Handlirsch u. a., herausgegeben von C. Schröder. (3 Bände in etwa 14 Lieferungen.) Jena 1912. gr. 8. m. zahlreichen Figuren. — Liefg. 1—3: pg. 1—480 (v. Bd. I) m. 345 Figuren. Jede Liefg. 5
Inhalt: Deegener, P., Haut u. Hautorgane, mit Anhang „Organe zur Lautäusserung" von O. Prochnow. Nerveneystem. Sinnesorgane. Darmtraktus u. seine Anhänge. Respirationsorgane, Zirkulationsorgane u. Leibeshöhle. Muskulatur u. Endoskelett I.

734 **Horae** Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Dirigit P. A. Zaitzew. Petropoli 1913. 8. maj. c. figuris. — Tomus 41 (4 ni.).

735 **Imker,** Der Deutsche, aus Böhmen. Red. von H. Bassler. Prag. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1913 (12 Nrn.). 4

736 **Imker,** Der Schlesische. Organ des Oesterreich.-schlesischen Landesvereins für Bienenzucht. Troppau. gr. 8. — Jahrgang 40: 1913 (12 Nrn.). 2

737 The **Insect World.** Monthly Magazine. Edited by N. Nawa. (In Japanese.) Gifu. 8. with plates. — Volume 17: 1913 (12 nrs.).

738 **Insecta.** Revue illustrée d'Entomologie. Publication mensuelle de la Station Entomologique de la Faculté des Sciences de Rennes. Rennes. 8. av. figures. — Année 3: 1913 (12 nrs.). 18

739 **Iones, E. D.**, Descriptions of new Butterflies of the Genus Thecla from South-east Brazil. (London, Proc. Zool. Soc.) 1912. 8. 7 pg. with 1 coloured plate. 3

740 **Journal** für Bienenzucht. Organ der Bienenzüchter-Gesellschaft in Tula, redigirt von A. S. Butkewitsch. (Russisch.) Tula. — Jahrgang 5: 1913 (12 Hefte). 8

741 **Journal** of Economic Entomology. Official organ of the Association of Economic Entomologists. Morgantown. 8. with plates. — Year 6: 1913 (6 nrs.). 13.50

742 **Journal** of the New York Entomological Society, devoted to Entomology in general. Edited by W. M. Wheeler. New York. roy. 8. with plates. — Volume 21: Year 1913 (4 parts). 12

743 **Karny, H.**, Conocephaliden (Orthoptera Locustoidea) aus Neuguinea, hauptsächlich gesammelt von O. Schlaginhaufen. Leipzig (Abh. Zool. Mus. Dresd.) 1912. gr. 4. 23 pg. m. 13 Figuren. 5

744 **Lindinger, L.**, Die Schildläuse (Coccidae) Europas, Nordafrikas und Vorderasiens, einschliesslich der Azoren, der Kanaren u. Madeiras. Mit Anleitung zum Sammeln, Bestimmen u. Aufbewahren. Stuttgart 1912. 8. 8 u. 388 pg. m. 37 Figuren. Leinenband. 9

745 **Litteraturblätter, Entomologische.** Repertorium der neuesten Arbeiten auf dem Gesamtgebiete der Entomologie, herausgegeben von R. Friedländer & Sohn. Berlin. 8. — Jahrgang 13: 1913 (12 Nrn.). 4

746 **Marcellia.** Rivista internazionale di Cecidologia, red. da A. Trotter. Avellino. in-8. gr. — Volume 12: 1913 (6 ni.). 12

747 **Miscellanea Entomologica.** Revue Entomologique Internationale. Direction: E. Barthe. Narbonne. gr. in-8. — Année 20: 1912 (12 nos.). 6

748 **Mitteilungen,** Entomologische. Herausgegeben vom Verein zur Förderung des Deutschen Entomolog. Museums. Redaktion: S. Schenkling u. C. Schaufuss. Berlin-Dahlem. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 2: 1913 (12 Nrn.). Mark 14

749 **Moore, C.,** Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with notes on their transformations and food-plants, etc. Continued by C. Swinhoe. Parts 103—105 (Volume X, parts 5—7). London 1912. 4. pg. 97—168 with 16 plates.
With plain plates: Each part M. 10.20; with coloured plates: Each part M. 15.50, subscription for every 12 parts M. 174.

National-Bibliothek, Deutsche Entomologische — erscheint nicht mehr. Fortsetzung siehe: Entomologische Mitteilungen, Nr. 748.

750 **Patch, E. M.,** Aphid Pests of Maine; Food-plants of the Aphids; Psyllid Notes. Orono (Bull. Maine Agr. Exp. St.) 1912. 8. 74 pg. with 10 plates and 28 figures. 3

751 — Notes on Psyllidae: Livia. (Boston, Psyche) 1912. 8. 4 pg. with 2 plates. 0so

752 **Philiptschenko, J.,** Beiträge zur Kenntnis der Apterygoten. III: Embryonalentwicklung von Isotoma cinerea Nic. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 142 pg. m. 5 Tafeln.
I u. II. 1907—08. 19 u. 18 pg. m. 3 Tafeln (1 kolor.).

753 **Pomona Journal** of Entomology, published by the Biological Department of Pomona College. Claremont, Calif. 8. with illustrations. — Volume 5: 1913 (4 nrs.). 7

754 **Proceedings** of the Hawaiian Entomological Society. Honolulu 1913. 8. with plates and figures. — Volume 4 (4 nrs.). 10

755 **Proceedings** of the Entomological Society of Washington. Washington. roy. 8. with plates and figures. — Volume 15: 1913 (4 nrs.). 15

756 **Psyche.** A Journal of Entomology. Published by the Cambridge Entomological Club. Boston. 4. with plates. — Volume 21: 1913 (6 nrs.). 10

757 **Redia.** Giornale di Entomologia, pubblicato dalla R. Stazione di Entomologia Agraria. Firenze 1913. in-8. gr. c. tavole e figure. — Volume 9 (2 fascicoli). 20

758 **Revue mensuelle** de la Société Entomologique Namuroise. Namur. 8. av. planches et figures. — Année 13: 1913 (12 nos.). 6

759 **Revue Russe** d'Entomologie. Publiée par la Société Entomologique de Russie sous la direction de P. Zaitzev. St.-Pétersbourg. 8. av. figures. — Tome 13: Année 1913 (4 nos.). 12

760 **Rivista Coleotterologica Italiana.** Organo mensile per la sistematica generale dei Coleotteri. Diretta da A. Porta. Camerino. 8. — Anno 11: 1913 (12 ni.). 8

761 **Rovartani Lapok.** Entomologische Monatsschrift. Redigirt von E. Csiki. (Magyarisch.) Budapest. 8. — Band 20: 1913 (12 Hefte). 8

762 **Rundschau,** Coleopterologische. Publikations-Organ des Wiener Coleopterologen-Vereins. Herausgeber: A. Hoffmann. Wien. 8. m. Figuren. — Jahrgang 2: 1913 (12 Nrn.). 5

763 **Rundschau,** Entomologische. (Fortsetzung des Entomolog. Wochenblattes.) Herausgegeben von K. Grünberg. Mit Beiblättern: Insektenbörse u. Entomolog. Vereinsblatt. Stuttgart. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang: 1913 (24 Nrn.). 8

764 **Staudinger, O., und Bang-Haas, A.,** Lepidopterenliste Nr. 56. Dresden 1912. 8. 104 pg. 1so

765 **Sustera, O.,** Die Paläarktischen Gattungen der Familie Psammocharidae (olim Pompilidae, Hym.). (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1912. 8. 43 pg. m. 7 Figuren. 2

766 **Tidskrift, Entomologisk.** Utgifven af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Journal entomologique, publié par la Société Entomologique à Stockholm. 8. av. planches. — Année 34: 1913 (4 nos.). 9

767 **Tijdschrift** voor Entomologie, uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging. 's Gravenhage. gr. 8. m. Tafeln. — Band 56: Jahrgang 1913 (4 Hefte). 16

768 **Transactions** of the American Entomological Society. Philadelphia. 8. with plates. — Volume 39: 1913 (4 parts). 22

769 **Wegweiser,** Praktischer, für Bienenzüchter. Redakteur: A. Hintz. Oranienburg. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 18: 1913 (24 Nrn.). 8

770 **Werner, F.,** Mantodea und Phasmodea von der Hamburger Südwestaustralischen Forschungsreise 1905. Jena (Fauna Südw.-Austr.) 1912. Lex. 8. 12 pg.

771 **Zavattari, E.,** Bemerkungen über die Neotropischen Masariden. Berlin (Arch. Naturg.) 1912. gr. 8. 8 pg. m. 4 Figuren. 2

772 **Zeitschrift, Entomologische.** Zentral-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins. Redigirt von A. Spuler u. M. Nassauer. Frankfurt a. M. 4. — Jahrgang 27: 1913—13 (52 Nrn.). Mark 12

773 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Jahrgang 1913. Beiheft. Berlin. 8. 5, 79 u. 9 pg. m. 30 Figuren. 3
Inhalt: Enslin, E., Tenthredinoidea Mitteleuropas I. u. s. w.

774 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische, Iris, Lepidopterologische Hefte. Herausgegeben vom Entomologischen Verein Iris zu Dresden. Redakteur: P. Denso. Dresden-Berlin. 8. — Jahrgang 1913 (4 Hefte) (Bd. 27).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

775 **Zeitschrift, Internationale Entomologische.** Redigirt von P. Hoffmann. Guben. 4. — Jahrgang 7: 1913—14 (52 Nrn.). 6

776 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Insektenbiologie. Früher: Allgemeine Zeitschrift für Entomologie. Herausgegeben von H. Stichel. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 9 (Ganze Folge. Band 18): Jahrgang 1913 (12 Hefte). 14

777 **Zeitung, (Stettiner) Entomologische,** des Entomologischen Vereins zu Stettin, redigirt von H. Dohrn. Stettin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 74: 1913 (2 Hefte). 12

778 **Zeitung, Wiener Entomologische.** Herausgegeben von A. Hetschko u. E. Reitter. Paskau. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 32: 1913 (10 Hefte). 9

779 **Zentralblatt,** Bienenwirtschaftliches. Herausgegeben von G. Lehzen. Hannover. gr. 8. — Jahrgang 49: 1913 (24 Nrn.). 3

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

Bericht über die Leistungen in der Entomologie i. J. 1910 (Myriopoda, Arachnida, Protracheata, Crustacea) — siehe Nr. 689.

780 **Budde-Lund, G.,** Oniscoidea von der Hamburger Südwestaustralischen Forschungsreise 1905. Nachgelassenes Fragment. Jena (Fauna Südw.-Austr.) 1912. Lex. 8. 30 pg. m. 1 Tafel u. 26 Figuren.

781 **Calman, W. T.,** On Dipteropeltis, a new Genus of the Crustacean Order Branchiura. (London, Proc. Zool. Soc.) 1912. 8. 4 pg. with 1 plate. 2

782 **Comstock, J. H.,** The Spider Book. A Manual for the Study of the Spiders and their near Relatives, the Scorpions, Pseudoscorpions, Whipscorpions, Harvestmen, and other Members of the Class Arachnida, found in America north of Mexico. New York 1912. 8. 15 and 707 pg. with 771 figures.

783 **Ellingsen, E.,** The Pseudoscorpions of South Africa, based on the Collections of the South African Museum. Cape Town (Ann. S. Afric. Mus.) 1912. roy. 8. 54 pg. 2m

784 **Haddon, K.,** Herpyllobius arcticus. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1912. roy. 8. 26 pg. with 1 plate and 4 figures.

785 **Heinis, F.,** Die Tardigraden des Rhätikon. Genf (Revue Suisse Zool.) 1912. gr. 8. 5 pg.

786 **Issel, R.,** Biologia Neritica Mediterranea: Ricerche di etologia sull'Isopodo tubicolo Zenobiana prismatica (Risso). Paris (Arch. Zool. exp.) 1912. gr. in-8. 22 pg. av. 6 figures. 1m

787 **Mayer, P.,** Caprellidae von der Hamburger Südwestaustralischen Forschungsreise 1905. Jena (Fauna Südw. Austr.) 1912. Lex. 8. 14 pg. m. 5 Figuren.

788 **Moore, A. R.,** Negative Phototropism in Diaptomus by means of Strychnine. (Berkeley, Univ. of Calif. Publ.) 1912. roy. 8. 2 pg.

789 **Potts, F. A.,** Mycetomorpha, a new Rhizocephalan, with note on the sexual Condition of Sylon. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. roy. 8. 20 pg. with 12 plates and 12 figures.

790 **Rühe, F. E.,** Monographie des Genus Bosmina. (Monographie der Daphniden Deutschlands u. der benachbarten Gebiete I). A: Bosmina coregoni im Baltischen Seengebiet. Lieferung 2. Stuttgart (Zoologica) 1912. gr. 4. pg. 73—141 m. 3 Tafeln, 3 Kartenskizzen u. 1 Figur. 18
Abteilung A, jetzt vollständig, 147 pg. m. 7 Tafeln, 3 Kartenskizzen u. 1 Fig. M. 36.

791 **Stebbing, T. R. R.,** The Sympoda. (South African Crustacea, part VI). Cape Town (Ann. S. Afr. Mus.) 1912. roy. 8. 48 pg. with 16 plates and 1 figure.
South African Crustacea. Parts IV and V. 1908—10. 96 and 313 pg. with 22 plates. M. 40.50. — Parts I—III have been published in „Marine Investigations in South Africa".

792 **Verhoeff, K. W.**, Die Diplopoden Deutschlands, zusammenfassend bearbeitet, zugleich eine allgemeine Einführung in die Kenntnis der Diplopoden-Systematik, der Organisation, Entwicklung, Biologie u. Geographie. (2 Bände in etwa 8 Lieferungen.) Leipzig 1912. gr. 8. m. 24 Tafeln u. Figuren. — Liefg. 5: pg. 322—402 m. 4 Tafeln. Mark 5
Liefg. 1—4. m. 13 Tafeln. M. 16.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

793 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegebeu von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 28. Heft 1. Jena 1912. gr. 8. pg. 1—140 m. 9 Tafeln (3 kolorirt) u. 81 Figuren. 12
Inhalt: Reich, F., Das Kaninchencoccid Eimeria Stiedae (m. 4 Tfln.). — Berg-von-Emme, H., Zur Kenntnis der in den Larven von Phryganea grandis parasitirenden Diplocystis phryganeae n. sp. (m. 1 Tfl.). — Guilliermond, A., Nouvelles observations sur la sexualité des Levures (av. 4 plchs.). — Penard, E., Nouvelles recherches sur les Amibes du groupe Terricola.

794 **Auerbach, M.**, Studien über die Myxosporidien der Norwegischen Seefische und ihre Verbreitung. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 50 pg. m. 5 Tafeln u. 5 Figuren.

795 **Beddard, F. E.**, Contributions to the Anatomy and systematic Arrangement of the Cestoidae, VI: On an asexual Tapeworm from Fiber zibethicus, showing a new form of asexual propagation. (London, Proc. Zool. Soc.) 1912. 8. 19 pg. with 9 figures. 2

796 **Billard, A.**, Hydroïdes de Roscoff. Paris (Arch. Zool. exp.) 1912. gr. in-8. 20 pg. av. 8 figures. 1.80

797 **Burr, A.**, Zur Fortpflanzungsgeschichte der Süsswassertricladen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 42 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 11 Figuren.

798 **Curiel, O. C.**, Descripcion de algunas especies de Nereidos de las costas norte y noroeste de España, principalmente de Santander. Madrid 1910. 8. 45 pg. av. 50 figures. 3

799 **Collin, B.**, Etude monographique sur les Acinetiens. Partie II: Morphologie, physiologie, systématique. Paris (Arch. Zool. exp.) 1912. gr. in-8. 457 pg. av. 6 planches (3 coloriées) et 111 figures. 34
Partie I. 1911. 77 pg. av. 2 planches et 29 fig. M. 8.50.

800 **Debaisieux, G.**, Experimental Hybridisation of Echinus miliaris, E. esculentus and E. acutus. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1912. roy. 8. 11 pg. with 1 plate.

Folia Microbiologica. Holländische Beiträge zur gesamten Mikrobiologie — siehe Cryptogamae.

801 **Hickson, S. J.**, On the Hydrocoralline Genus Errina. (London, Proc. Zool. Soc.) 1912. 8. 21 pg. with 3 plates. 4

802 **Hofsten, N. v., und Steinmann, P.**, Die Schweizerische Turbellarienliteratur. Genf (Revue Suisse Zool.) 1912. gr. 8. 34 pg.

803 **Hofsten, N. v.**, Revision der Schweizerischen Rhabdocölen und Allöocölen. Genf (Revue Suisse Zool.) 1912. gr. 8. 146 pg. m. 3 Kartenskizzen u. 7 Figuren.

804 **Janicki, C.**, Paramoebenstudien (P. pigmentifera Grassi u. P. chaetognathi Grassi). (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 70 pg. m. 4 kolorirten Tafeln.

805 **Leon, L. N.**, Contributiuni la studiul Botriocefalului în România. Jasi 1911. 8. 94 pg. 4

806 **Macbride, E. W.**, Studies on the Development of Echinoidea. II: Early larva of Echinocardium cordatum and result of crossing this species with Echinus esculentus. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1912. roy. 8. 26 pg. with 2 coloured plates.
I. 1899. 5 pg. with 1 plate. M. 1.80.

807 **Menzel, R.**, Ueber freilebende Nematoden aus der Umgebung von Triest. Genf (Revue Suisse Zool.) 1912. gr. 8. 8 pg. m. 2 Figuren.

808 **Münter, H.**, Morphologie und Histologie von Hippopodius hippopus Forskal, nebst entwicklungsgeschichtlichen Bemerkungen. Münster 1912. 8. 89 pg. m. 5 Tafeln u. 7 Figuren. 4.80

809 **Nolte, W.**, Zur Kenntnis der Maldaniden der Nord- und Ostsee. Kiel (Wiss. Meeresuntersuch.) 1912. gr. 4. 91 pg. m. 1 Karte, 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 27 Figuren. 10

810 **Pixell, H. L. M.**, Two new Species of the Phoronidea from Vancouver Island. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1912. roy. 8. 28 pg. with 14 figures.

811 — Polychaeta from the Pacific Coast of North America. Part I: Serpulidae, with revised table of classification of the genus Spirorbis. (London, Proc. Zool. Soc.) 1912. 8. 22 pg. with 3 plates. 3

812 **Prowazek, S. v.,** Handbuch der Pathogenen Protozoen. Herausgegeben unter Mitwirkung von P. Ehrlich, M. Hartmann, A. Schuberg u. a. (2 Bände in 7—8 Lieferungen.) Liefg. 5 (Bd. II. Liefg. 1). Leipzig 1912. gr. 8. pg. 517—632 m. 8 Tafeln (2 kolorirt) u. 28 Figuren. Mark 720
Band I. 7 u. 514 pg. m. 13 Tafeln (6 kolor.) u. 205 Fig. M. 28.60.

813 **Shearer, C., de Morgan, W., and Fuchs, H. M.,** On paternal Characters in Echinoid Hybrids. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1912. roy. 4. 16 pg. with 2 coloured plates and 4 figures.

814 **Zeitschrift** für Krebsforschung. Herausgegeben vom Deutschen Zentralkomitee zur Erforschung u. Bekämpfung der Krebskrankheit zu Berlin, redigirt von D. v. Hansemann u. G. Meyer. Berlin 1913. gr. 8. m. Tafeln. — Band 12 (3—4 Hefte).
Bisher erschien Heft 1. 284 pg. m. Fig. M. 7.

Botanik.

Allgemeines.

815 **Acta** Horti botanici Universitatis imperialis Jurjevensis. Originalarbeiten zur Flora Russlands, Referate etc. (Russisch, Deutsch oder Französisch.) Redigirt von N. J. Kusnezow. Dorpat. gr. 8. — Band 14: Jahrgang 1913 (4 Hefte). 12

816 L'**Agriculture pratique** des Pays chauds. Bulletin du jardin colonial et des jardins d'essai des Colonies. Paris. 8. — Année 13: 1913 (12 nos.). 20

817 **Agriculturist, The Tropical.** Monthly Record of Information for Planters of Tea, Coffee, Cocoa, Cinchona, Sugar, Cotton, Tobacco, Palms, Rice and other products, by A. M. and J. Ferguson. Colombo. 4. — Volume 32: Year 1912—13 (12 nrs.). 30

818 The **American Botanist.** Edited by W. N. Clute. Joliet, Ill. 8. — Year 1913. 4
From 1913 the „Fern Bulletin" is combined with the American Botanist.

819 **Annales** du Jardin Botanique de Buitenzorg, publiées par la Direction. Leide 1912. gr. in-8. av. planches et figures. — Volume 27 (Série 2. Vol. 12). 30

820 **Annales** des Sciences Naturelles. Botanique. Publiées sous la direction de P. van Tieghem. Série 9. Tome 16. Nos. 4—6. Paris 1912. gr. in-8. pg. 113—379 av. 5 planches et 7 figures.
Cont.: Vuillemin, P., Pélorie et anomalies connexes d'origine gammogemmique, fin (av. 5 plchs.). — Le Renard, A., Influence du milieu sur la résistance du Pénicille crustacé aux substances toxiques. — Hamet, R., et Perrin de la Battie, Contribution à l'étude des Crassulacées Malgaches. etc.
Année 1912 (Série 9. Tomes 15 et 16). av. planches et fig. M. 28.

821 — Les mêmes. Année 1913 (Série 9. Tomes 17 et 18 en 12 nos.). 28

822 **Annales** de la Société Botanique de Lyon. Lyon. 8. — Tome 37: Année 1913. 9

823 **Annali** di Botanica, pubblicati da R. Pirotta. Roma 1913. in-8. gr. c. tavole e figure. — Volume 11 (3—4 fascicoli).

824 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, D. H. Scott, J. B. Farmer and R. Thaxter. London 1913. roy. 8. with plates and figures. — Volume 27 (4 parts). Subscription 32so

825 **Annals** of the Roy. Botanic Gardens Peradeniya, Ceylon. Edited by J. C. Willis. Colombo. roy. 8. with plates. — Volume 5: 1912—13 (6 parts). 27

826 La **Belgique Horticole et Agricole.** Arboriculture, agriculture, sylviculture, jardinage, apiculture etc. Bruxelles. 8. av. figures. — Année 25: 1913 (24 nos.). 5

827 **Berichte** der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 31: 1913 (10 Hefte). 28

828 **Blätter,** Praktische, für Pflanzenbau und Pflanzenschutz. Organ der Kön. Bayer. Agrikulturbotanischen Anstalt in München. Herausgegeben von L. Hiltner. Stuttgart. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 11: 1913 (12 Hefte). 3

829 **Blätter** für Zuckerrübenbau. Herausgegeben von A. Bartens. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 20: 1913 (24 Nrn.). 5

830 **Boletim** da Sociedade Broteriana. Director: J. A. Henriques. Volume 27. Coimbra 1912. 4. 12

831 **Bolletino** della R. Società Toscana di Orticultura. Firenze. in-8. gr. c. tavole color. e nere. — Anno 39: 1913 (12 ni.). 12

832 **Bollettino tecnico** della coltivazione dei Tabacchi, pubblicati per cura del R. Istituto Sperimentale in Scafati (Salerno). Scafati. 8. c. tavole. — Anno 12: 1913 (6 ni.). 30

833 The **Botanical Gazette.** Editors J. M. Coulter and C. R. Barnes. Chicago. roy. 8. with plates. — Year 1913 (Volume 55 and 56) (12 nrs.). Mark 35

834 **Botanical Magazine (Curtis's).** Figures and descriptions of new and rare Plants from the Roy. Botanic Gardens, Kew etc. London. roy. 8. with coloured plates. — Year 1913 (Series 4. Volume 9) (12 nrs.). 44

835 **Botanical Magazine** of Japan. Edited by the Tokyo Botanical Society. (In Japanese and English.) Tokyo. 8. with illustrations. — Volume 27: Year 1913 (12 nrs.). 12

836 **Botanikai Közlemények.** Zeitschrift der Botanischen Sektion der K. Ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Herausgegeben von J. Klein u. J. Tuzson. (Ungarisch mit Auszügen für das Ausland.) Budapest. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 12: Jahrgang 1913 (6 Hefte). 8

837 Le **Botaniste.** Directeur: P. A. Dangeard. Série 12: 1912. Paris 1912. 4. 26 et 152 pg. av. 2 planches et figures. 16

Cont.: Dangeard, P. A., Recherches sur quelques Algues nouvelles ou peu connues (av. 2 plchs.). Détermination des rayons actifs dans la synthèse chlorophyllienne. Notice sur ses travaux scientifiques.

838 The **Bradley Bibliography.** Guide to the Literature of the Woody Plants of the World, published before the beginning of the 20. Century. Compiled at the Arnold Arboretum of Harvard University under the direction of C. S. Sargent by A. Rehder. Volume II: Dendrology, part 2. Cambridge 1912. 4. 6 and 926 pg. cloth.

Subscription price for the complete work (5 volumes) M. 500.

Broteria. Revista Luso-Brazileira. Parte Botanica — voir no. 222.

839 **Bulletin** du Bureau de Botanique appliquée. Rédigé par R. v. Regel. (En Russe avec résumés Allemands ou Français.) St.-Pétersbourg. gr. in-8. av. figures. — Année 6: 1913 (12 nos.). 8

840 **Bulletin** du Jardin Impérial Botanique de St.-Pétersbourg. (En Russe, Allemand et Français.) St.-Pétersbourg 1913. gr. in-8. av. planches. — Tome 13 (6 nos.). 8

841 **Bulletin** des Renseignements Agricoles et des Maladies des Plantes. Publié par l'Institut international d'Agriculture. (En Français et Anglais.) Rome. — Année 1913 (12 nos.).

842 **Bulletin** de la Société Botanique de Genève. Publié sous la direction de L. Viret. (Suite au Bulletin de l'Herbier Boissier.) Genève. 8. av. planches et figures. — Série 2. Année 5: 1913 (9 nos.). 12.50

843 **Bulletin** (et Mémoires) de la Société Botanique de France Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 60 (Série 4. Tome 13): Année 1913 (10 nos. de Bulletin et 4 à 6 nos. de Mémoires). 30

844 **Bulletin** of the Department of Agriculture, Jamaica. Edited by W. Fawcett. Kingston. 8. — Volume 11: Year 1913 (12 nrs.). 8

845 **Bulletin** of the New York Botanical Garden. No. 28 (Volume 8, no. 2). New York 1912. 8. pg. 89—170 with 9 figures.

Cont.: Rusby, H. H., New species from Bolivia, collected by R. S. Williams II. — Murritt, W. A., Polyporaceae of Mexico. — Hollick, A., Additions to the Paleobotany of the Cretaceous Formation of Long Island III (with 9 plates).

Price of the complete volume (4 nrs.) M. 15.

846 **Bulletin** of the Torrey Botanical Club. A monthly Journal of Botany, edited by J. H. Barnhart. New York. 8. with plates. — Volume 40: Year 1913 (12 nrs.). 18

847 **Cates, J. S., and Cox, H. R.,** The Weed Favor in the Cultivation of Corn. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 34 pg. with 10 figures. 0.80

848 **Flora** oder Allgemeine Botanische Zeitung. Herausgeber: K. Goebel. Jena. gr. 8. m. Tafeln. — Band 105 (Neue Folge Bd. 5): 1913 (2—3 Hefte). 20

849 **Flora,** Illustrirte. Fachzeitschrift für den gesamten Gartenbau. Redigirt von O. Pfeiffer. Wien. gr. 8. — Jahrgang 37: 1913 (12 Nrn.). 4

850 **Floralia.** Geïllustreerd Weekblad voor Tuinbouw, Bloementeelt, Boomkweekerij etc. Assen. fol. — Jahrgang 34: 1913 (52 Nrn.). 8

851 The **Garden.** Illustrated weekly Journal of Horticulture, conducted by W. Robinson. London. fol. — Year 1913 (Volume 83 and 84) (52 nrs.). 10.80

852 **Garden Life.** Illustrated Gardening Weekly. London. — Year 12: 1913 (52 nrs.). 10

853 The **Gardener's Chronicle,** founded by J. Lindley. London. fol. with many plates and illustrations. — Year 73: 1913 (2 volumes in 52 nrs.). 18.80

854 **Gardening.** Horticultural Journal. Chicago. 8. — Year 1913 (24 nrs.). 12

855 **Gartenbau,** Schweizerischer. Redigirt von Hofer. Zürich. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 26: 1913 (24 Nrn.). 6

856 **Gartenflora.** Zeitschrift für Garten u. Blumenkunde. Begründet von E. Regel, herausgegeben von H. Fischer. Mit Beilage: Orchis. Berlin. gr. 8. m. kolorirten Tafeln. — Jahrgang 62: 1913 (24 Hefte). Mark 16

857 Die **Gartenkunst.** Zeitschrift für Gartenkunst u. verwandte Gebiete. Würzburg. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 15: 1913 (12 Hefte). 16

858 Die **Gartenwelt.** Illustrirte Wochenschrift für den gesamten Gartenbau. Herausgegeben von M. Hessdörffer. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 17: 1913 (52 Nrn.). 10

859 **Garten-Zeitung,** Oesterreichische, der K. K. Gartenbau-Gesellschaft in Wien. Redigirt von R. Wagner. Wien. gr. 8. — Jahrgang 8: 1913 (12 Hefte). 8

860 **Gärtner-Zeitung,** Allgemeine Deutsche. Redigirt von O. Albrecht. Leipzig. gr. 4. — Jahrgang 28: 1913 (52 Nrn.). 15.60

861 **Giornale Botanico Italiano,** Nuovo. Memorie e Bullettino della Società Botanica Italiana. Firenze 1913. in-8. gr. c. tavole e figure. — Nuova Serie. Volume 20. 24

862 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Leipzig 1913. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 49 (4—5 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

863 Le **Jardin.** Journal d'Horticulture générale. Paris. 8. — Année 27: 1913 (24 nos.). 12

864 The **Indian Agriculturist.** A weekly Periodical. Calcutta. fol. — Volume 38: Year 1913 (52 nrs.). 30

865 The **Indian Forester.** Monthly Magazine of Forestry, Agriculture, Shikar and Travel. Calcutta. 4. — Volume 39: Year 1913 (12 nrs.). 30

866 **Indian Tea Gazette.** A Tea Review and Tea Chronicle, devoted to the Tea Industry of India. Calcutta. fol. — Year 1913 (24 nrs.). 40

867 **Journal** d'Agriculture Tropicale. Fondé par J. Vilbouchevitch. Paris. gr. in-8. av. illustrations. — Année 13: 1913 (24 nrs.). 18

868 **Journal Russe** de Botanique. Rédigé par B. A. Fedtschenko, A. A. Elenkin et A. T. Fleroff. (En Russe.) St.-Pétersbourg. gr. in-8. av. planches et figures. — Année 1913 (4 nos.). 10

869 **Journal** de la Société Nationale d'Horticulture de France. Paris. 8. — Tome 83: Année 1913 (12 nos.). 20

870 **Journal** of Botany. Edited by J. Britten. London. 8. with illustrations. — Volume 51: Year 1913 (12 nrs.). 18

871 **Journal** of Horticulture. Conducted by R. Hogg. London. roy. 4. with illustrations. — Year 66: 1913 (52 nrs.). 18

872 The **Journal** of the Royal Horticultural Society. Edited by W. Wilke. London 1912—13. roy. 8. with plates and illustrations. — Volume 35.

873 **Journal** of the New York Botanical Garden. Editor: D. T. Mac Dougal. New York. 8. — Volume 14: Year 1913 (12 nrs.). 8

874 **Kew Gardens Bulletin.** London. 8. — Year 1913 (10 nrs.). 7

875 Das **Leben der Pflanze.** Gesamtbild des botanischen Wissens. Herausgegeben u. bearbeitet von R. Francé, A. Kölsch, W. Lange, R. Pilger u. a. (8 Bände.) Halbband 11 (Bd. VI: Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt, Pflanzengeographie, Pflanzen der Tropen, von W. Gothan, R. Pilger u. H. Winkler. Halbbd. 1). Stuttgart 1912. gr. 8. pg. 1—272 m. 10 Tafeln (5 kolorirt) u. 155 Figuren. Jeder Halbband 6.60
Band I—V (Pflanzenleben Deutschlands, Floristische Lebensbilder, v. Francé u. Kölsch). 1906—12. 572, 601, 538, 552 u. 612 pg. m. 1 Karte, 138 Tafeln (56 kolor.) u. Fig. M. 65, in Halbfranzband M. 75. — Bd. VII u. VIII enthalten: Garten, Obstbau, Feldwirtschaft, Verwertung der pflanzlichen Produkte.

876 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 281 (Volume 41, part 3). London 1913. roy. 8. pg. 245—281 with 4 plates and 1 figure. 6
Cont.: Domin, K., Additions to the Flora of Western and Northwestern Australia.

877 **Malpighia.** Rassegna mensuale di Botanica, redatta da L. Buscalioni. Genova. in-8. gr. c. tavole. — Anno 26: 1913 (12 fascicoli). 24

878 **Magyar Botanikai Lapok.** (Ungarische Botanische Blätter.) Herausgeber: A. Degen. (Deutsch u. Ungarisch.) Budapest. 8. — Jahrgang 12: 1913 (12 Nrn.). 10

879 **Mitteilungen, Geisenheimer,** über Obst- und Gartenbau. Gegründet von R. Goethe. Redigirt von E. Junge. Wiesbaden. gr. 8. — Jahrgang 28: 1913 (12 Nrn.). 1.75

880 **Mitteilungen** über Weinbau und Kellerwirtschaft. Herausgegeben von Wortmann. Wiesbaden. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 25: 1913 (12 Nrn.). 2

Le **Moniteur** de Caoutchouc — voir: Chemie.

881 **Moniteur** du Jardin Botanique de Tiflis. Livraison 24. Tiflis 1913. gr. in-8. 32 pg. Mark 2

Cont.: Petrak, F., Neue Beiträge zur Kenntnis der Cirsien des Kaukasus. — Hackel, E., Neue Arten u. Varietäten von Gräsern der Kaukasischen Flora u. s. w.

882 **Moniteur** d'Horticulture, Arboriculture, Viticulture, Sciences et Arts horticoles. Réd. L. Chauré. Paris. 8. av. planches coloriées. — Année 37: 1913 (24 nos.). 6

883 **Moniteur** du Jardin Botanique de Tiflis. (En Russe avec résumés en Français ou Allemand.) Tiflis. gr. in-8. av. planches et figures. — Année 1913 (6 nos.). 10

884 **Mühlenbergia.** Devoted exclusively to the Seed-bearing Plants and Ferns. Reno, Nev. 8. with illustrations. — Volume 9: 1913 (12 nrs.). 5

885 The **New Phytologist.** A British botanical Journal. Edited by A. G. Tansley. Cambridge. roy. 8. with figures. — Volume 12: 1913 (10 nrs.). 16

886 De **Nieuwe Gids.** Maandblad voor kultuur van Coffee en Cacao in Nederlandsch Indië. Malong. gr. 8. — Jahrgang 1913 (12 Nrn.). 34

887 **Notiser, Botaniska,** utgifvne af C. F. O. Nordstedt. Lund. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang 1913 (6 Nrn.). 8

888 Der **Obstbau.** Monatsschrift für Pomologie u. Obstkultur, vom Württembergischen Obstbauverein. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 33: 1913 (12 Nrn.). 6

889 **Obstbauzeitung, Deutsche.** (Pomologische Monatshefte.) Herausg.: F. Lucas. Stuttgart. 8. m. kolorirten Tafeln. — Jahrgang 59: 1913 (24 Hefte). 6.50

890 Der **Pflanzer.** Ratgeber für tropische Landwirtschaft. Unter Mitwirkung des Biologisch-landwirtschaftlichen Instituts Amani herausgegeben von Stauffer. Tanga (D. Ost-Afrika). 8. — Jahrgang 1913 (12 Nrn.). 8

891 The **Plant World.** (Asa Gray Bulletin.) An illustrated Journal of popular Botany. Editor: F. H. Knowlton. Washington. 8. — Year 16: 1912—13 (12 nrs.). 5

892 The **Planter's Chronicle** for India. Bangalore. — Volume 8: Year 1913 (12 nrs.). 15

893 **Plodowodstwo.** Organ der Kais. Russischen Gesellschaft für Obstbau. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 23: 1913 (12 Hefte). 18

894 **Progrès Agricole et Viticole.** Revue d'Agriculture et de Viticulture. Villefranche. gr. in-8. av. 24 planches. — Année 34: 1913 (52 nos.). 13.50

895 **Progressus Rei Botanicae.** Fortschritte der Botanik. Progrès de la Botanique. Progress of Botany. Herausgegeben von der Association internationale de Botanistes, redigirt von J. P. Lotsy. Jena 1913. gr. 8. m. Figuren. — Band 5 (4 Hefte). 18

896 **Recueil** des Travaux Botaniques Néerlandais, publié par la Société Botanique Néerlandaise (W. Burck, J. P. Lotsy, J. W. Moll). Jena 1913. 8. av. planches. — Volume 10 (4 livraisons). 12.50

897 **Repertorium** novarum Specierum Regni Vegetabilis. Zentralblatt für Sammlung von Einzeldiagnosen neuer Pflanzen. Hrsg. von F. Fedde. Berlin 1913. gr. 8. — Band 11 (26 Hefte). M. 20. Einseitig bedruckte Ausgabe 25

898 **Revista Viticola si Horticola.** Sub directiunea unui Comitet. Bucarest. — Année 18: 1913 (24 nos.). 10

899 **Revista Vitivinicola Argentina** "El Vino", fundada por M. Jossa. Mendoza. 4. — Année 13: 1913 (24 nos.).

900 **Revue** générale de Botanique, dirigée par C. Bonnier. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 25: Année 1913 (10 nos.). 20

901 **Revue Horticole.** Journal d'Horticulture pratique. Rédigé et dirigé par E. André. Paris. gr. in-8. av. planches coloriées. — Année 85: 1913 (24 livraisons). 20

902 **Revue Horticole** de l'Algérie. Bulletin de la Société d'Horticulture d'Alger. Mustapha. 8. — Année 17: 1913 (12 nos.). 6

903 **Revue Horticole** des Bouches-du-Rhône. Marseille. 8. — Année 60: 1913 (12 nos.). 8

904 **Revue** de l'Horticulture Belge et étrangère. Red. par E. Pynaert. Gand. gr. in-8. av. planches coloriées. — Volume 39: 1913 (12 nos.). 12

905 **Revue** de Viticulture. Publiée par P. Viala et L. Ravaz. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 20: 1913 (2 vols. en 52 nrs.). 17

906 **Revue** internationale de Victiculture et d'Oenologie. Publiée sous la direction de V. Vermorel. Villefranche 1913. 8. av. planches coloriées. — Tome 20.

907 **Rhodora.** Journal of the New England Botanical Club. Edited by B. L. Robinson. Boston. 8. with plates and figures. — Volume 15: Year 1913 (12 nrs.). 6.50

908 La **Rivista.** Periodico quindicinale di Viticoltura, Enologia ed Agraria, diretto da F. A. Sannino e G. Dalmasso. Conegliano. 8. — Serie 5. Anno 19: 1913 (24 ni.). Mark 12

909 **Schablowski, H.,** Die Praxis des Obstbaues. Stade 1912. 8. 7 u. 160 pg. m. 9 Tafeln u. 6 Figuren. 2.40

910 **Skalosubow, W. L.,** Hilfsmittel für botanische Exkursionen. Das Leben der Pflanzen in Mustern aus der Russischen Flora. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 8. 185 pg. m. 368 Figuren. 3

911 **Ssad i Ogorod.** Zeitschrift der Russischen Gesellschaft der Freunde des Gartenbaues. (Russisch.) Moskau. gr. 8. — Jahrgang 1913 (12 Hefte). 9

912 **Ssadowostwo** (Russische Gartenzeitung). Moskau. — Jahrgang 30: 1913 (52 Nrn.). 15

913 **Teysmannia.** Magazijn van Horticultuur en Landbouw der Tropen. Batavia. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 24: 1913 (12 Hefte). 28

914 **Tidskrift, Svensk Botanisk.** Utgifven af Svenska Botaniska Föreningen, redigeret af O. Rosenberg och T. Vestergren. Stockholm 1913. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 7 (4 Hefte). 18

915 **Tidskrift,** Svenska Mooskulturföreningens. Jönköping. 8. m. Figuren. — Jahrgang 27: 1913 (6 Hefte). 12

916 **Tidskrift,** Svenska Trädgardföreningens. Redigeret af A. Piehl och J. Eriksson. Stockholm. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 36: 1913 (3 Hefte). 7.60

917 **Tidsskrift, Botanisk,** udgivet af Dansk Botanisk Forening, redigeret af L. Kolderup-Rosenvinge. Kjöbenhavn 1913. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 33 (8 Hefte). 12

918 **Tidsskrift** for Skovvaesen. Organ for Dansk Skovforening, udgivet af C. V. Prytz. Kjöbenhavn. 8. — Band 25: Jahrgang 1913 (24 Hefte). 8

919 **Torreya.** A monthly Journal of Botanical Notes and News, edited for the Torrey Botanical Club by N. Taylor. New York. 8. — Volume 13: Year 1913 (12 nrs.). 6

920 **Trinidad.** Botanical Department Bulletin of miscellaneous Information. Edited by J. H. Hart. Trinidad. 8. with illustrations. — Year 1913 (nrs. 69—72). 6

921 Der **Tropenpflanzer.** Zeitschrift für tropische Landwirtschaft. Mit Beiheften: Wissenschaftliche u. praktische Abhandlungen von O. Warburg u. F. Wohltmann. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 17: 1913 (12 Nrn.). 12

922 **Tuinbouwblad,** Het Nederlandsche. Onder redactie van J. Th. Cattie. Groningen. gr. fol. — Jahrgang 29: 1913 (52 Nrn.). 10

923 **Tuinbouw-Revue.** Overzicht van de Tuinbow-Literatur. Redaktie: H. en E. T. Witte en J. G. Ballego. Amsterdam. gr. 8. — Jahrgang 8: 1913 (12 Hefte). 10

924 **Verhandlungen** des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Berlin 1913. gr. 8. m. Figuren. — Band 54 (1912).

925 **Vigne Américaine** et la Viticulture en Europe. Revue mensuelle. Montpellier. gr. in-8. av. figures. — Année 36: 1913 (12 nrs.). 6.50

926 La **Vigne Française.** Revue dirigée par L. de la Roque. Paris. 4. — Année 34: 1912—13 (24 nos.). 10

927 **Voigt, A.,** Lehrbuch der Pflanzenkunde. Teil II: Schulflora oder Systematik u. spezielle Botanik der Farn- u. Samenpflanzen in analytischer Behandlungsweise, mit besonderer Berücksichtigung der Flora Deutschlands, zugleich ein Hilfsmittel zum Pflanzenbestimmen. Hannover 1912. 8. 10 u. 403 pg. m. 177 Figuren. Leinenband. 7

Das jetzt vollständige Werk, 3 Teile, 1906—12. 232, 413 u. 480 pg. M. 11.20.

928 **Wald-Wirtschaft,** Die Russische. (Russkoje Lessnoje Djelo.) Red. von Dobrowijansky. (Russisch.) St. Petersburg. 4. — Jahrgang 21: 1912—13 (24 Nrn.).

929 **Wein-Zeitung,** Allgemeine. Illustrirte Zeitung für Weinbau u. Kellerwirtschaft. Red.: J. Mahkota. Wien. gr. 4. — Jahrgang 30: 1913 (52 Nrn.). 12

930 **Wein-Zeitung,** Deutsche. Organ für Weinbau u. Weinhandel. Redigirt von E. u. F. Goldschmidt. Mainz. fol. — Jahrgang 50: 1913 (96 Nr.). 15

931 **Wjestnik,** etc. Zeitschrift der Kais. Russischen Gartenbaugesellschaft. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 1913 (12 Hefte). 12

932 **Zeitschrift** für Botanik. Herausgegeben von L. Jost, F. Oltmanns u. H. zu Solms-Laubach. Jahrgang 5: 1913. Heft 1. Jena. gr. 8. pg. 1—64 m. 9 Figuren.

Inhalt: Nienburg, W., Konzeptakelentwicklung bei den Fucaceen. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 24.

933 **Zeitschrift,** Allgemeine Botanische, für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Herausgeber: A. Kneucker. Karlsruhe. 8. — Jahrgang 19: 1913 (12 Nrn.). Mark 6

934 **Zeitschrift, Oesterreichische Botanische.** Begründet von K. Skofitz, redigirt von R. v. Wettstein. Wien. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 63: 1913 (12 Nrn.). 16

935 **Zeitschrift** der Russischen Gartenbaugesellschaft, Sektion Krim. Red. A. Iwanow. (Russisch.) Simferopol. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1913 (10 Hefte). 7.50

936 **Zeitschrift** für Obst- und Gartenbau. Redakteur: B. Braunbart. Dresden. gr. 8. — Jahrgang 39: 1913 (12 Nrn.). 3

937 **Zeitschrift,** Schweizerische, für Obst und Weinbau. Redigirt von Müller. Thurgau. Frauenfeld. gr. 8. — Jahrgang 48: 1913 (24 Nrn.). 4.40

938 **Zeitschrift** für Pflanzenzüchtung. Zugleich Organ der Gesellschaft zur Förderung Deutscher Pflanzenzucht u. der Oesterreichischen Gesellschaft für Pflanzenzüchtung. Herausgegeben von C. Fruwirth. Band I. Heft 1. Berlin 1912. gr. 8. pg. 1—124 m. Figuren. Supskriptionspreis 4
Einzelpreis 5

Inhalt: Kajanus, B., Ueber einen spontan entstandenen Weizenbastard. — Kiessling, L., Einiges aus der Praxis des Zuchtgartenbetriebes. — Stebutt, A. v., Stand der Pflanzenzüchtung in Russland. u. s. w.

Subskriptionspreis des vollständigen Bandes (4—5 Hefte) 20—24 M..

939 **Zentralblatt, Botanisches.** Referirendes Organ der Association internationale des Botanistes für das Gesamtgebiet der Botanik. Chefredacteur: P. J. Lotsy. Jena. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 34 (Band 125—128): 1913 (52 Nrn.). 28

940 — Dasselbe. Beihefte. Originalarbeiten. Herausgegeben von O. Uhlworm. In 2 Abteilungen (1: Anatomie, Histologie, Morphologie u. Physiologie der Pflanzen; 2: Systematik, Pflanzengeographie, angewandte Botanik etc.). Dresden 1913. gr. 8. m. Tafeln. — Abteil. 1. Bd. 30 u. Abteil. 2. Bd. 31.

Preis für jeden Band (etwa 35 Bogen) M. 16.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen — siehe Nr. 464.

Archiv für Zellforschung — siehe Nr. 473.

Archives de Plasmologie générale — voir no. 480.

941 **Baar, H.,** Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Samenkeimung und seine Abhängigkeit von anderen Faktoren. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 39 pg. m. 4 Figuren. 1.20

Biologica. Raccolta di scritti di Biologia — vedi no. 488.

942 **Boletin** de la Comision de Parasitologia Agricola, redactado por A. L. Herrera. Mexico 1913. 8. av. planches. — Tome 10 (6—8 nos.). 20

Bulletin des Maladies des Plantes — voir no. 841.

La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale — voir no. 493.

943 **Experiment Station Record.** Published by the Office of Experiment Stations, U. S. Department of Agriculture. Washington. roy. 8. — Volume 24: Year 1912—13 (12 nrs.). 14

944 **Ferraris, T.,** I Parassiti vegetali delle Piante coltivate od utili. Trattato di Patologia e Terapia vegetale ad uso delle scuole d'agricoltura. (13 fascicoli.) Fascic. 1—12. Alba 1909—12. in-8. gr. pg. 1—944 c. 184 figure. 20

945 **Goodspeed, T. H.,** Quantitative Studies of Inheritance in Nicotiana Hybrids. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1912. roy. 8. 82 pg. with 6 plates. 5

Handbuch der Biochemischen Arbeitsmethoden — siehe: Chemie.

946 **Hannig, E.,** Ueber die (mikroskopische) Unterscheidung von ähnlichen Samen. (Berlin, Zeitschr. Unters. Nahrungsm.) 1911. gr. 8. 10 pg. m. 9 Figuren. 1

Hedwigia. Organ für Phytopathologie — siehe No. 996.

947 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer. Band 52. Heft 1. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 1—134 m. 2 Tafeln u. 52 Figuren. Subskriptionspreis 9.40
Einzelpreis 11.75

Inhalt: Tischler, G., Ueber die Entwicklung der Samenanlagen in den parthenokarpen Angiospermenfrüchten (m. 2 Tfn.). — Szücz, J., Experimentelle Beiträge zu einer Theorie der antagonistischen Ionenwirkungen I.

948 — Dieselben. Gesamtregister zu Band 1—50, bearbeitet von R. Giessler. Leipzig 1912. gr. 8. 229 pg. 12.50

949 **Jahresbericht** über die Krankheiten und Beschädigungen der Kultur- und wildwachsenden Pflanzen (Russlands), erstattet von A. v. Jaczewski. Jahrgang 6: 1910. (Russisch.) St. Petersburg 1912. gr. 8. 487 pg. m. 50 Figuren. Mark 10

950 **Jahresbericht** der Vereinigung für angewandte Botanik. Jahrgang 9: 1911. Berlin 1912. gr. 8. 54 u. 240 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 22 Figuren. 20

Inhalt: Schander, R., Berücksichtigung der Witterungsverhältnisse in den Berichten über Pflanzenschutz der Hauptsammelstellen für Pflanzenkrankheiten. Einrichtung von Beispielen der Schädlingsbekämpfung im praktischen Betriebe. Einrichtungen zur Erzielung niederer Temperaturen für Versuchszweke. — Schaffnit, E., Zur Biologie der Getreide-Fusarien. — Wolff, M., Ueber die Biologie der Nonne Ueber Biologie u. Bekämpfung des Kiefernspanners. — Sonntag, P., Torsionserscheinungen der Pflanzenfasern beim Anfeuchten. — Naumann, A., Einige Krankheiten gärtnerischer Kulturgewächse. — Muth, F., Ueber die Beschädigung der Vegetation durch oxalsaure Salze (m. 1 Tfl.). u. s. w.

951 **Janssonius, H. H., and Moll, J. W.,** The Linnean Method of describing anatomical Structures. Remarks concerning M. C. Stopes' paper „Petrifications of the earliest European Angiosperms". Amsterdam (Proc. Acad.) 1912. roy. 8. 10 pg. with 2 figures. 1

Stopes, Petrifications of the earliest European Angiosperms. London (Philos. Trans.) 1912. 4. 26 pg. with 3 plates and 6 fig. M. 2.80.

Journal of Biological Chemistry — see: Chemie.

Journal of Genetics — see nr. 263.

952 **Journal,** Russisches, für experimentelle Landwirtschaft. (Russisch mit Deutschen Inhaltsangaben.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 14: 1912 (6 Hefte). 18

953 **Kinzel, W.,** Frost und Licht als beeinflussende Kräfte bei der Samenkeimung, mit besonderer Berücksichtigung der Entwicklung (Nachreife, Keimdauer u. s. w.) u. a. biologischer Eigentümlichkeiten der Samen aus den verschiedenen Pflanzenfamilien. Stuttgart 1913. gr. 8. 7 u. 170 pg. m. 1 Tafel u. 4 Figuren. Leinenband. 7

954 **Klebahn, H.,** Grundzüge der allgemeinen Phytopathologie. Berlin 1912. gr. 8. 3 u. 147 pg. m. 74 Figuren. Leinenband. 4.80

955 **Koch, L.,** Pharmakognostischer Atlas Mikroskopische Analyse der Drogenpulver, Teil II. Band II: Wurzeln, Knollen, Zwiebeln u. Kräuter. Lieferung 2. Leipzig 1912. 4. pg. 41—70 m. 4 Tafeln. Subskriptionspreis 3.50

Band II. Liefg. 1. m. 5 Tafeln. Subskriptionspreis M. 3.50. — Bd. I. 1911. 141 pg. m. 24 Tfn. M. 20. — Mikroskop. Analyse der Drogenpulver. 4 Bände. 1900—08. m. 71 Tfn. u. Fig. M. 70.50.

956 **Lehmann, E.,** Temperatur und Temperaturwechsel in ihrer Wirkung auf die Keimung lichtempfindlicher Samen. Berlin. (Ber. D. Bot. Ges.) 1911. gr. 8. 7 pg. 1.50

957 **Marcellia.** Revista internazionale di Cecidiologia. Journal dédié exclusivement à l'étude des Galles. Rédigé par A. Trotter. Avellino. gr. in-8. av. planches et figures. — Volume 12: Année 1913 (6 fascicules). 12

958 **Mitteilungen** über Pflanzenkrankheiten im Grossherzogtum Hessen und deren Bekämpfung, über angewandte Botanik und verwandte Gebiete. Aus dem Laboratorium für angewandte Botanik von W. Zang. Darmstadt. 8. — Jahrgang 5: 1913 (etwa 12 Nrn.). 4.80

Patch, E. M., Aphid Pests of Maine — see nr. 750.

959 **Phytopathology.** Official Organ of the American Phytopathological Society. Ithaca, N. Y., 1913. 8. with plates and figures. — Volume 3 (6 nrs.). 16.50

960 **Plester, W.,** Kohlensäureassimilation und Atmung bei Varietäten derselben Art, die sich durch die Blattfärbung unterscheiden. Münster 1912. gr. 8. 56 pg. m. 1 Figur. 2

961 **Rivista** di Patologia Vegetale, diretta da L. Montemartini. Collaboratori: F. Cavara, O. Loew ed a. Pavia. 8. — Anno 7: 1913—14 (14 ni.). 10

Setchell, W. A., (Morphological) Studies in Nicotiana — see nr. 982.

962 **Schroeder, H.,** Ueber die selektiv permeabele Hülle des Weizenkornes. (Jena, Flora) 1911. 8. 23 pg. m. 5 Figuren. 1.50

963 **Snell, K.,** Die Beziehungen zwischen der Blattentwicklung und der Ausbildung von verholzten Elementen im Epikotyl von Phaseolus multiflorus. (Berlin. Ber. D. Bot. Ges.) 1911. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 2

964 Le **Stazioni Sperimentali Agrarie Italiane.** Organo delle Stazioni agrarie e dei Laboratori di Chimica agraria pubblicato da G. Loprione. Modena. in-8. gr. — Volume 46: Anno 1913 (12 fascicoli). 15

965 **Streitwolf, M.,** Ueber Fasciationen. Kiel 1912. 8. 30 pg. m. 3 Tafeln.

966 **Tijdschrift** over Plantenziekten, onder redactie van J. Ritzema-Bos. Wageningen. gr. 8. — Jahrgang 19: 1913—14 (6 Hefte). Mark 5

967 **Tischler, G.,** Ueber die Entwicklung der Samenanlagen in parthenokarpen Angiospermen-Früchten. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1912. gr. 8. 84 pg. m. 2 Tafeln u. 30 Figuren.

Trier, G., Ueber einfache Pflanzenbasen — siehe: Chemie.

Versuchs-Stationen, Die Landwirtschaftlichen — siehe Nr. 377.

968 **White, J.,** Bitter Pit in Apples (due to spraying with poisonous compounds). Melbourne (Proc. R. Soc.) 1911. 8. 19 pg. with 9 plates. 3

Zeitschrift für Biologie — siehe Nr. 526.

Zeitschrift für das Landwirtschaftliche Versuchswesen — siehe: Chemie.

969 **Zeitschrift** für Pflanzenkrankheiten. Herausgegeben von P. Sorauer. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 23: 1913 (6 Hefte). 20

Zentralblatt für Biochemie und Biophysik — siehe: Physik und Chemie.

Zentralblatt für allgemeine und experimentelle Biologie — siehe Nr. 450.

Zentralblatt, Biologisches — siehe Nr. 538.

Phanerogamae.

970 **Andres, H.,** Die Pirolaceae des Aschersonschen Herbariums. Mit Zusätzen von P. Ascherson. (Berlin, Abh. Bot. Ver. Brand.) 1911. gr. 8. 8 pg. 1

Bradley Bibliography: Dendrology — see nr. 838.

971 **Bulletin** de la Société Dendrologique de France. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 1913 (nos. 27—30). 8

972 **Elwes, H. J., and Henry, A.,** The Trees of Great Britain and Ireland (Arboretum Britannicum). (7 volumes.) Vol. VI. Edinburgh 1912. roy. 4. pg. 7 and 1335—1651 with atlas of 32 plates in portfolio.

Vol. VII with general index in preparation. — Subscription for vols. VI and VII M. 120. — Vols. I—V. 1906—10. with 5 colour. frontispieces and atlas (5 parts) of 339 plates. M. 360 for subscribers.

973 **Engler, A., und Krause, K.,** Sterculiaceae Africanae. V. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1911. 8. 23 pg. m. 4 Figuren. 1

974 **Journal** des Roses. (Rosa inter flores.) Publication spéciale fondée par S. Cochet. Paris. 8. av. planches. — Année 37: 1913 (12 nos.). 15

975 **Lewton, F. L.,** The Cotton of the Hopi Indians, a new Species of Gossypium (G. Hopi Lewt.). Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 10 pg. with 5 plates. 150

976 — Rubelzul Cotton, a new Species of Gossypium (G. irenaeum Lewt.) from Guatemala. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 2 pg. with 2 plates. 1

977 — Kokia, a new Genus of Hawiian Trees (Malvaceae). Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 4 pg. with 5 plates. 150

978 **Monatsschrift** für Kakteenkunde. Organ der Deutschen Kakteen-Gesellschaft. Herausg. von F. Vaupel. Neudamm. gr. 8. m. Tafeln. — Band 23: 1913 (12 Nrn.). 10

Orchis. Beilage zur Gartenflora — siehe Nr. 856.

979 The **Orchid Review.** An illustrated monthly Journal, devoted exclusively to Orchidology in all its branches. London. 8. — Volume 21: Year 1913 (12 nrs.). 8

980 The **Orchid World.** Edited by G. Wilson. Hogwards Heath, Sussex. 4. with illustrations. — Volume 3: Year 1912—13 (12 nrs.). 15

981 **Rosen-Zeitung.** Organ des Vereins Deutscher Rosenfreunde. Redigirt von P. Lambert. Karlsruhe. gr. 8. m. kolorirten Tafeln. — Jahrgang 28: 1913 (6 Hefte). 6

982 **Setchell, W. A.,** (Systematic and morphological) Studies in Nicotiana. I. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1912. roy. 8. 86 pg. with 28 plates. 6

983 **Theilung, A.,** Ueber die Abstammung, den systematischen Wert und die Kulturgeschichte der Saathaferarten (Avenae sativae Cosson). Beiträge zu einer natürlichen Systematik von Avena sect. Euavena. Zürich (Vierteljahrsschr. Nat. Ges.) 1911. gr. 8. 58 pg. 2

984 **Went, F. A. F. C.,** Untersuchungen über Podostemaceen. Teil II. Amsterdam (Verh. Akad.) 1912. Lex 8. 49 pg. m. 2 Tafeln. 140

Die jetzt vollständige Abhandlung, 2 Teile, 1910—12. 88 u. 49 pg. m. 17 Tafeln. M. 7.40.

Cryptogamae.

985 L'**Amateur des Champignons** pour la connaissance populaire des Champignons, dir. par P. Dumée. Paris. 8. av. planches. — Année 6: 1912—13 (9 nos.). Mark 5.50

986 **Abramow, S. S.,** Pathogene Mikroorganismen. Ihre Rolle in der Aetiologie, Pathologie und Epidemiologie der ansteckenden Krankheiten. 2. Auflage. (Russisch.) Moskau 1912. 8. 624 pg. m. 16 Tafeln u. Figuren. 11

Annales de Biologie Lacustre — voir no. 190.

Annales de l'Institut Pasteur — voir no. 113.

987 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 11: Jahrgang 1913 (6 Nrn.). 25

Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde — siehe Nr. 201.

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 793.

Archives de Parasitologie — voir no. 414.

988 **Bauer, E.,** Musci Europaei exsiccati. Die Laubmoose Europas, unter Mitwirkung namhafter Bryologen u. Floristen herausgegeben. Serie 18: No. 851—900. Prag 1912. fol. m. Text (11 pg. m. 1 Tafel) in-8. Jede Serie 25

989 The **Bryologist,** devoted to North American Mosses, Hepatics and Lichens. Editor Mrs. A. M. Smith. Brooklyn, N. Y. 8. — Volume 16: Year 1913 (6 nrs.). 7

Bulletin de l'Institut Pasteur — voir no. 114.

990 **Bulletin** trimestriel de la Société Mycologique de France. Paris. gr. in-8. av. planches. — Tome 29: Année 1913 (4 fascicules). 12

Falck, R., Die Meruliusfäule des Bauholzes — siehe Nr. 995.

The **Fern Bulletin** — is discontinued with the completion of volume 20; continuation — see: American Botanist, nr. 818.

Ferraris, T., Parassiti vegetali delle Piante coltivate — vedi no. 944.

991 **Fleischer, M.,** Laubmoose von der Niederländischen wissenschaftlichen Expedition nach Neu-Guinea, 1903. (Aus: Nova Guinea. Band VII.) Leiden 1912. gr. 4. 19 pg. m. 6 Tafeln. 10

992 **Folia Microbiologica.** Holländische Beiträge zur gesamten Mikrobiologie. Herausgegeben von Beijerinck, Klein u. a. Delft. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 2: 1913 (4 Hefte). 20

993 **Glage, F.,** Kompendium der angewandten Bakteriologie für Tierärzte. 2., neubearbeitete u. erweiterte Auflage. Berlin 1913. 8. m. 90 Figuren. Leinenband. 9.60

994 **Harper, E. T.,** Species of Pholiota of the Region of the Great Lakes. (Madison, Wisc., Trans. Acad.) 1912. 8. 33 pg. with 21 plates.

995 **Hausschwamm-Forschungen.** Im amtlichen Auftrage herausgegeben von A. Möller. Heft 6. Jena 1912. Lex. 8. 16 u. 405 pg. m. 17 Tafeln (7 kolorirt) u. 73 Figuren. 24

Inhalt: Falck, R., Die Meruliusfäule des Bauholzes.
Heft 1—5. 1907—11. 158, 114, 266, 95 u. 70 pg. m. 12 Tafeln (3 kolor.) u. Fig. M. 26.70.

996 **Hedwigia.** Organ für Kryptogamenkunde, Phytopathologie u. kryptogamische Literatur. Redigirt von G. Hieronymus. Dresden. 8. m. Tafeln. — Band 53: Jahrgang 1913 (6 Hefte). 24

997 The **Journal** of Pathology and Bacteriology, edited by G. S. Woodhead. Edinburgh. 8. with plates. — Volume 20: Year 1912—13 (4 parts). 22

998 **Lindau, G., et Sydow, P.,** Thesaurus Literaturae Mycologicae et Lichenologicae, ratione habita praecipue omnium quae adhunc scripta sunt de Mycologia applicata. Volumen III. Pars 1. Lipsiis 1912. 8. maj. pg. 1—192. 19.60

Volumina I et II. 1908—09. 910 et 808 pg. M. 140.

999 **Lipman, C. B.,** Distribution and Activities of Bacteria in Soils of the arid Regions. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1912. roy. 8. 20 pg.

1000 **Meyer, A.,** Die Zelle der Bakterien. Vergleichende u. kritische Zusammenfassung unseres Wissens über die Bakterienzelle. Jena 1912. gr. 8. 6 u. 285 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 34 Figuren. 12

1001 **Mycologia.** Illustrated bimonthly Publication devoted to Fungi and Lichens. New York. 8. with plates and figures. — Volume 5: 1913 (6 nrs.). 15

1002 La **Nuova Notarisia.** Rassegna consacrata allo studio delle Alghe. Redattore: G. B. De-Toni. Modena. in-8. gr. — Serie 24 (Anno 28): 1913 (4 ni.). 12

4003 **Omeljansky, W. L.,** Grundriss der Mikrobiologie. 2. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 8. 447 pg. m. Figuren. Mark 7.50

4004 **Pantocsek, J.,** A Fertö to kovamoszat viránya (Bacillariae lacus Peisonis). Pozsony 1912. 8. 48 pg. m. 4 Tafeln. 10

4005 **Picquenard, C. A.,** Etudes sur les Collections botaniques des frères Crouan. III et IV: Guerinea; Florideae. Concarneau (Trav. scient. Labor. marit.) 1912. gr. in-8. 5 et 105 pg. av. 2 planches. 9.50

I et II (Characées de Bretagne; Fucoideae). 1911. 8 et 44 pg. M. 5.

4006 Der **Pilzfreund.** Monatsschrift für populäre u. wissenschaftliche Pilzkunde. Herausgegeben von J. Rothmayr — erscheint nicht mehr.

4007 **Revue Bryologique,** publiée par Husnot. Cahan. 8. av. figures. — Année 40: 1913 (6 cahiers). 5

Revue, Internationale, der Hydrobiologie — siehe Nr. 337.

4008 **Sydow, P. et H.,** Monographia Uredinearum seu specierum omnium ad hunc usque diem cognitarum descriptio et adumbratio systematica. (3 volumina.) Vol. III. Fasciculus 1: Pucciniaceae: Gymnosporangium — Uromycladium. Lipsiae 1912. 8. maj. pg. 1—192 c. 7 tabulis. 20

Volumina I et II (Pucciniaceae: Puccinia; Uromyces). 1904—10. 1007 et 345 c. 59 tabb. M. 111.75.

Tijdschrift over Plantenziekten — siehe Nr. 966.

4009 **Zeitschrift** für Gärungsphysiologie, allgemeine, landwirtschaftliche und technische Mykologie. Herausgegeben von A. Kossowicz. Berlin 1913. gr. 8. m. Figuren. — Band 3 (etwa 6 Hefte). 20

4010 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 73. Heft 2. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 185—352 m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 52 Figuren. 6.50

Inhalt: Marzinowsky, E. J., Zur Frage über die bakteriologische Diagnostik der Diphtherie (m. 1 Tf.). Ueber die biologische Färbung der Schimmelpilze (m. 1 Tf.). — Küster, E., u. Rothaub, Verlauf des Adsorptionsprozesses bei der Einwirkung des Phenols auf Bakterien. — Kleine, F. K., u. Fischer, W., Schlafkrankheit u. Tsetsefliegen. u. s. w.

Band 73. Heft 1. m. 1 Tafel u. 27 Fig. M. 7.

Zeitschrift für Infektionskrankheiten und Hygiene der Haustiere — siehe Nr. 528.

Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten — siehe Nr. 969.

Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infectionskrankheiten — siehe Nr. 397.

4011 **Zentralblatt,** Mykologisches. Zeitschrift für allgemeine u. angewandte Mykologie. Organ für wissenschaftliche Forschung auf den Gebieten der allgemeinen Mykologie (Morphologie, Physiologie, Biologie, Pathologie u. Chemie der Pilze), Gärungschemie, technische Mykologie. Herausgegeben von C. Wehmer. Jena. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 2: 1913—14 (12 Hefte). 15

4012 **Zentralblatt,** Internationales, für die gesamte Tuberkulose-Forschung. Redakteur: G. Schröder. Würzburg. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 7: 1912—13 (12 Nrn.). 16

Florae.

4013 **Domin, K.,** Additions to the Flora of Western and Northwestern Australia. (London, Journ. Linn. Soc.) 1912. roy. 8. 37 pg. with 4 plates and 1 figure. 6

Elwes and Henry, Trees of Great Britain and Ireland — see nr. 973.

4014 **Davy, J. B., and Leendertz, R. P.,** First Check-list of the Flowering Plants and Ferns of the Transvaal and Swaziland. (Pretoria, Ann. Transv. Mus.) 1912. 8. 64 pg. 7.50

4015 **Graebner, P.,** Die Entwicklung der Deutschen Flora. Leipzig 1912. 8. 3 u. 148 pg. m. 37 Figuren. 2

4016 **Hegi, G.,** Illustrirte Flora von Mittel-Europa, mit besonderer Berücksichtigung von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. (6 Bände.) Bd. III: Dicotyledones, Teil 1. München 1912. Lex. 8. 607 pg. m. 45 Tafeln (44 kolorirt) u. 270 Figuren. 20

in Leinenband 23

Band I u. II (Pteridophyta; Gymnospermae; Monocotyledoneae). 1909. 560 u. 405 pg. m. 76 Tafeln (68 kolor.) u. 447 Fig. M. 36, in Leinenbd. M. 42.

4017 **Majewsky, P.,** Die Flora von Mittel-Russland. Illustrirtes Handbuch zur Bestimmung der Mittelrussischen Phanerogamen u. Gefässkryptogamen. 4. Auflage, ergänzt von D. E. Litwinow. (Russisch.) Moskau 1912. 8. 731 pg. m. Figuren. 8.50

Voigt, A., Schulflora oder Systematik und spezielle Botanik der Farn- und Samenpflanzen, besonders Deutschlands — siehe Nr. 927.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4018 **Abhandlungen**, Geologische und Paläontologische. Herausgegeben von E. Koken. Neue Folge Band 11 (der ganzen Reihe Bd. 15). Heft 1. Jena 1912. gr. 4. pg. 1—96 m. 1 kolorirten Karte, 8 Tafeln u. 10 Figuren. Mark 28

Inhalt: Delhaes, W., u. Gerth, H., Geologische Beschreibung des Kettenjura zwischen Reigoldewil (Baselland) u. Oensingen (Solothurn).

1. Folge (4 Bände), Neue Folge. Bd. 1—6 u. 8—12 u. Supplementbd. I. Berlin u. Jena 1882—1912. m. 620 z. T. kolor. Karten u. Tafeln M. 1216. — Neue Folge. Bd. 7 (der ganzen Reihe Bd. 11) in Vorbereitung.

4019 **Annales** des Mines ou Recueil de Mémoires sur l'Exploitation des Mines et sur les Sciences et les Arts qui s'y rattachent. Paris. 8. av. planches. — Série 10. Tome 23 et 24: Année 1913 (3 volumes en 12 nos.). 25

4020 **Annales** des Mines de Belgique. Bruxelles. 8. — Année 19: 1913 (4 fascicules). 10

4021 **Annales** de la Société Géologique de Belgique. Bruxelles 1913. 8. av. planches. — Tome 39 (3 à 4 livraisons). 16

4022 **Annales** de la Société Géologique du Nord. Lille. 8. av. planches. — Tome 42: 1913 (4 livraisons). 10

4023 **Annuaire Géologique et Minéralogique** de la Russie, rédigé par N. Krichtafovitch. (En Russe, Allemand, Français.) Novo Alexandria 1913. 4. — Volume 15 (10 livraisons). 12

4024 **Beiträge** zur Paläontologie und Geologie Oesterreich-Ungarns und des Orients. Mitteilungen des Paläontologischen u. Geologischen Institutes der Universität Wien. Herausgegeben von C. Diener, G. v. Arthaber u. F. E. Suess. Band 25. Heft 4. Wien 1912. gr. 4. pg. 3 u. 223—285 m. 2 Tafeln.

Inhalt: Haas, O., Fauna des mittleren Lias von Ballino, Südtirol. Teil 1. Band 25, jetzt vollständig, 288 pg. m. 20 Tafeln u. 31 Fig. M. 42.

4025 — Dieselben. Band 26: 1913 (4 Hefte). 42

4026 Der **Bergbau.** Bergmännische Wochenschrift. Gelsenkirchen. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 16: 1912—13 (52 Nrn.). 6

4027 **Bollettino** del R. Comitato Geologico d'Italia. Roma. in-8. gr. — Volume 43: Anno 1913 (4 ni.). 10

4028 **Bollettino** della Società Geologica Italiana. Roma. in-8. gr. c. tavole. — Anno 32: 1913 (3—4 fascicoli). 18

4029 **Bulletin** des Services de la Carte Géologique de la France et des Topographies souterraines. Publié sous la direction de A. Michel Levy. Paris. gr. in-8. av. planches et cartes. — Tome 23: Année 1913—14 (environ 7 nos.). 20

4030 **Bulletin** de la Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. Bruxelles. 8. — Volume 27: Année 1913 (environ 5 fascicules). 20

4031 **Bulletin** de la Société Géologique de France. Paris. gr. in-8. av. figures. — Série 4. Tome 12: Année 1912—13 (8 nos.). 30

4032 **Bulletin** de la Société d'Industrie Minérale de Saint-Etienne. St. Etienne. gr. in-8. av. figures et atlas in-folio. — Série 3. Tome 27: Année 1913 (4 nos.). 35

4033 **Bulletin** of the Geological Society of America. Edited by H. L. Fairchild. Rochester, N. Y. roy. 8. with many plates. — Volume 25: Year 1913. 35

4034 **Bulletins** du Comité Geologique de Russie. (En Russe avec résumé Français.) St.-Pétersbourg. gr. in-8. — Année 1913 (9—12 nos.). 8

4035 **Economic Geology.** Semi-quarterly Journal devoted to Geology as applied to Mining and allied Industries. Edited by J. D. Irving, J. F. Kemp and others. Lancaster, Pa. 8. — Volume 8: Year 1913 (8 nrs.). 20

4036 Der **Erzbergbau.** Zentralblatt für den gesamten Erzbergbau. Herausgegeben von A. Steuer. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang 9: 1913 (24 Hefte). 10

4037 **Fer et Acier.** Revue internationale illustrée. A. Bielefeld, éditeur. Bruxelles. gr. in-8. av. figures. — Année 8: 1912—13 (12 nos.). 12

4038 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mitteilungen.) Zeitschrift der Ungarischen Geologischen Gesellschaft u. der K. Ungar. Geolog. Anstalt. Redigirt von K. v. Papp v. V. Vogl. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest. gr. 8. — Band 43: Jahrgang 1913 (12 Hefte). 10

4039 **Geological Magazine**, edited by H. Woodward. London. 8. with plates. — New Series. Volume 10: Year 1913 (12 nrs.). 25

4040 **Geological Survey** of India, Records. Calcutta 1913. roy. 8. with plates and figures. — Volume 42 (4 parts). Mark 8

4041 **Geologiska Föreningen** i Stockholm Förhandlingar. Stockholm 1913. 8. m. Tafeln. — Band 35 (7 Hefte). 18

4042 **Giornale** di Geologia pratica. Pubblicato da G. Rovereto e P. Vinassa de Regny. Genova 1913. in-8. gr. c. figure. — Volume 11 (6 fascicoli). 12

4043 **Glück-Auf.** Berg- und Hüttenmännische Zeitschrift. Essen. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 49: 1913 (52 Nrn.). 24

4044 **Gornii Jornal** etc. (Zeitschrift des Russischen Berg-Comités für Geologie, Mineralogie, Palaeontologie, Berg- u. Hüttenwesen etc.) (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 1913 (2 Bände in 12 Heften). 32

4045 **Jahrbuch,** Berg- und Hüttenmännisches, der Hochschulen zu Leoben und Pribram. Redigirt von Kroupa u. Kieslinger. Wien. gr. 8. m. Tafeln. — Band 61: Jahrgang 1913 (4 Hefte). 12

4046 **Jahrbuch** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt für das Jahr 1912. Band 32 (2 Teil in 6 Heften). Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. 20

4047 **Jahrbuch** der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Band 63: Jahrgang 1913 (4 Hefte). 16

4048 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, E. Koken u. T. Liebisch. Mit Beilage: Zentralblatt für Mineralogie, Geologie u. Paläontologie. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 84: 1913 (2 Bände in 6 Heften u. [Beilage] 24 Nrn.). 55

4049 **Jernkontorets Annaler.** Tidskrift for Svenska Bergshandteringen. Stockholm. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 68: 1913 (8—9 Hefte). 8

4050 **Journal** für internationales Berg- und Hüttenwesen und verwandte Industrien. International Mining Journal. Paper devoted to Mining, Metallurgy and kindred Industries. Herausgegeben von B. Körting. Berlin. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 2: 1913—14 (24 Nrn.). 15

4051 The **Journal** of Geology. Magazine of Geology and related Sciences. Edited by Chamberlin, Iddings, Van Hise a. o. Chicago. roy. 8. — Volume 21: Year 1913 (8 nrs.). 15

4052 **Mining Science.** Weekly Journal devoted to Mining, Metallurgy etc. Denver, Col. roy. 4. — Year 41: 1913 (52 nrs.).

4053 **Mining World,** with the Mining World Index. Chicago. 4. — Year 1913 (52 nrs.). 30

4054 **Mitteilungen,** Internationale, für Bodenkunde. Herausgegeben von Murgoci, Ramann u. Wahnschaffe. Berlin 1913. gr. 8. — Band 3 (6 Hefte). 24

4055 **Mitteilungen** der Geologischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von V. Uhlig u. C. Diener. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 6: 1913 (4 Hefte). 20

4056 **Mitteilungen und Anzeigen,** Bergwirtschaftliche. Organ des Bergwirtschaftlichen Seminars an der Kön. Bergakademie zu Berlin. Herausgegeben von M. Krahmann. Berlin. 4. m. Figuren. — Jahrgang 4: 1913 (12 Hefte). 8

Mondo Sotterraneo. Rivista per lo studio delle Grotte — vedi: no. 296.

4057 **Moniteur** des Intérêts pétrolifères Roumains. Directeur: N. Mancas. (En Roumain et Français.) Bucarest. 4. av. planches et figures. — Année 14: 1913 (12 nos.). 30

4058 **Montania.** Wochenschrift für Bergbau, Hütten- u. Maschinenwesen. Herausgegeben von A. Stange. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 4: 1912—13 (52 Hefte). 16

4059 **Montan- und Metallindustrie-Zeitung,** Oesterreichisch-ungarische. Herausgegeben von P. Pappenheim. Wien. fol. — Jahrgang 47: 1913 (52 Nrn.). 10

4060 **Nachrichten** der Gesellschaft der Bergingenieure. Redigirt von Lebedinsky. (Russisch.) St. Petersburg. 4. — Jahrgang 21: 1912—13 (6—12 Nrn.).

4061 **New Zealand Mines Record,** issued by the Mining Bureau of the New Zealand Mines Department. Sydney. 8. — Year 1913 (12 nrs.). 15

4062 **Parergones** del Instituto Geologico de Mexico. Mexico 1913. 8. av. planches et figures. — Tomo 4 (8—10 nos.).

4063 La **Pédologie.** Revue internationale. Publiée sous les auspices du Comité Géologique de la Société Imp. libre Economique sous la direction de P. Ototzky. (En Russe et Allemand, Anglais ou Français.) St.-Pétersbourg. gr. in-8. av. figures. — Année 15: 1913 (4 nrs.). 22

4064 **Proceedings** of the Geologist's Association. London 1913. 8. — Volume 28 (10 nrs.).
4065 **Quarterly Journal** of the Geological Society of London. London. 8. with plates. — Volume 69: 1913 (4 parts). Mark 24
4066 **Revue universelle** des Mines, de la Métallurgie, des Travaux publics, des Sciences etc. Liége. 8. av. planches. — Tome 57: Année 1913 (12 nos.). 35
4067 **Revue Minéralurgique.** Dir. p. P. Bellet. Paris. 8. — Année 11: 1913 (12 nos.). 8
4068 **Rundschau,** Berg- und Hüttenmännische. Red. von K. Rapsilber. Kattowitz. 8. — Jahrgang 9: 1913 (24 Nrn.). 10
4069 **Rundschau,** Geologische. Herausgegeben von der „Geologischen Vereinigung" unter Redaktion von G. Steinmann, W. Salomon u. O. Wilckens. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 4: 1913—14 (6 Hefte). 12
4070 **Rundschau,** Montanistische. Herausgegeben von O. Kauders. Wien. Lex. 8. — Jahrgang 5: 1912—13 (24 Nrn.). 16
4071 **Stahl und Eisen.** Zeitschrift für das Deutsche Eisenhüttenwesen, redigirt von E. Schröder u. W. Beumer. Düsseldorf. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 33: 1913 (52 Hefte). 30
4072 Der **Steinbruch.** Zeitschrift für die Kenntnis u. Verwertung natürlicher Gesteine u. Erden. Wissenschaftliche Leitung: A. Steuer, Redaktion: K. Weiss, G. Springer u. S. Metzl. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 8: 1913 (24 Hefte). 10
4073 **Transactions** of the Geological Society of South Africa. Volumes 1, 2 and 5. Facsimile re-issue. Johannesburg 1912. roy. 8. with maps and plates. Each volume 7.50
4074 **Verhandlungen** der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. gr. 8. — Jahrgang 47: 1913 (18 Nrn.). 6
4075 **Verhandlungen** der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg. (Russisch oder Deutsch.) St. Petersburg 1912—13. gr. 8. m. Tafeln. — Serie 2. Band 48 (2 Hefte). 12
4076 **Vierteljahrbericht,** Kritischer, über die berg- u. hüttenmännische und verwandte Literatur. Freiberg. 4. — Jahrgang 31: 1913 (4 Nrn.). 2
4077 **Zeitschrift** für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen im Preussischen Staate. Berlin. gr. 4. m. Atlas in-fol. — Band 61: Jahrgang 1913 (7—8 Hefte). 25
4078 **Zeitschrift,** Oesterreichische, für Berg- und Hüttenwesen. Redigirt vor L. Haberer, G. Kroups u. F. Kieslinger. Wien. gr. 8. — Jahrgang 61: 1913 (52 Nrn.). 25
4079 **Zeitschrift** der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Mit Monatsbericht. Stuttgart 1913. 8. m. Tafeln u. Karten. — Band 65 (4 Hefte u. 10 Nrn.). 30
4080 **Zeitschrift** für praktische Geologie, mit besonderer Berücksichtigung der Lagerstättenkunde, Bergbaugeschichte und Montanstatistik. Herausgegeben von M. Krahmann. Berlin. 4. — Jahrgang 21: 1913 (12 Hefte). 24
4081 **Zeitschrift** für Goldwäscherei und Bergbau. (In Russischer Sprache.) Tomsk. — Jahrgang 1913 (12 Nrn.).
4082 **Zeitung,** Bergmännische. (Russisch.) Charkow. 4. — Jahrgang 1913 (52 Nrn.). 36
4083 **Zentralblatt, Geologisches.** Rassegna geologica. Revue géologique. Geological Review. Anzeiger für Geologie, Petrographie, Paläontologie etc., herausgegeben von K. Keilhack. Berlin 1913. gr. 8. — Band 19 (ca. 15 Nrn.). 32.50
4084 **Zentralblatt** für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. In Verbindung mit dem „Neuen Jahrbuch für Mineralogie" etc. herausgegeben von Bauer, Koken u. Liebisch. Stuttgart. 8. — Jahrgang 13: 1913 (24 Nrn.). 15
Für Abonnenten des Jahrbuches kostenlos.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Commissions-Verlage ist erschienen:

Die Vergletscherung der Erde von Pol zu Pol

von

Max Gugenhan,

Baurat bei dem hydrographischen Bureau der K. Württ. Ministerialabteilung für den Strassen- und Wasserbau.

Ein Band Lexikon-Oktav von VIII und 200 Seiten mit 154 Abbildungen im Text.

1906.

Preis 8 Mark.

Palaeontologie.

4085 **Annales** de Paléontologie. Publiées sous la direction de M. Boule. Paris. 4. av. planches et figures. — Tome 8: Année 1913 (4 fascicules). Mark 26

4086 **Arldt, T.**, Die Fauna der alten Tierregionen des Festlandes. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1912. gr. 8. 150 pg.

Born, A., Beschreibung der Fossilien des Aeketales (Oberharz) — siehe Nr. 4102.

4087 **Broom, R.**, On some new fossil Reptiles from the Permian and Triassic Beds of South Africa. (London, Proc. Zool. Soc.) 1912. 8. 18 pg. with 4 plates. 4

Graebner, P., Entwicklung der Deutschen Flora — siehe Nr. 4015.

4088 **Haas, O.**, Die Fauna des mittleren Lias von Ballino in Südtirol. Teil I. (Wien, Beitr. Paläontol. u. Geol. Oest.-Ung.) 1912. gr. 4. 63 pg. m. 2 Tafeln.

4089 **Johnstone, M. A.**, On Calamites (Calamitina) varians Sternb. var., insignis Weiss. Manchester (Mem. Lit. Soc.) 1912. 8. 16 pg. with 1 plate. 2

4090 **Kellogg, L.**, Pleistocene Rodents of California. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1912. roy. 8. 18 pg. with 16 figures.

4091 **Martin, B.**, Fauna from the Type Locality of the Monterey Series in California. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1912. roy. 8. 8 pg.

4092 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorwelt. Herausgegeben von E. Koken u. J. F. Pompeckj, unter Mitwirkung von O. Jaekel, A. v. Koenen u. a. Stuttgart 1913. gr. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Band 60 (6 Lieferungen). 66

4093 **Revue** critique de Paléozoologie. Organe trimestriel, publié sous la direction de M. Cossmann. Paris. gr. in-8. — Année 17: 1913 (4 nos.). 10

4094 **Rivista Italiana** di Paleontologia. Redattore: P. Vinassa de Regny. Pisa. in-8. gr. c. tavole. — Anno 19: 1913 (4 fasciculi). 8

4095 **Soergel, W.**, Elephas trogontherii Pohl. und Elephas antiquus Falc., ihre Stammesgeschichte und ihre Bedeutung für die Gliederung des Deutschen Diluviums. Stuttgart (Palaeontogr.) 1912. gr. 4. 114 u. (Tabellen) 14 pg. m. 3 Tafeln u. 14 Figuren. 10

Stopes, M. C., Petrifications of the earliest European Angiosperms; remarks by by Janssonius and Moll — see nr. 951.

4096 **True, F. W.**, A fossil Toothed Cetacean from California, representing a new Genus and Species. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 7 pg. with 2 plates. 4

4097 **Wurm, A.**, Ueber Rhinoceros etruscus Falc. von Mauer a. d. Elsenz. Heidelberg (Verh. Nat.-med. Ver.) 1912. gr. 8. 62 pg. m. 4 Tafeln u. 3 Figuren. 3

4098 **Zeitschrift,** Paläobotanische. Herausgegeben von H. Potonié. Band I. Heft 1. Berlin 1912. gr. 8. pg. 1—84 m. 3 Tafeln u. 7 Figuren. Subskriptionspreis 6so

Inhalt: Huth, W., Epidermis von Mariopteris (m. 2 Tfn.). — Kubart, B., Biologie der Karbonpflanzen (m. 1 Tf.). — Nathorst, A. G., Paläobotanische Untersuchungsmethoden. u. s. w.

Die Zeitschrift erscheint in zwanglosen Heften zu verschiedenen Preisen; etwa 4 Hefte werden einen Band bilden.

Geologie.

4099 **Archiv** für Lagerstättenforschung. Herausgegeben von der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Heft 6. Teil I. Berlin 1912. gr. 8. 6 u. 66 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 10 Figuren. 2

Inhalt: Denckmann, A., Neue Beobachtungen über die tektonische Natur der Siegener Spateisensteingänge. Teil I.

Heft 1—3, 5, 7 u. 12 (soweit bisher erschienen). 1910—12. 789, 427, 99, 121, 105 u. 143 pg. m. 44 z. T. kolor. Karten u. Tafeln. M. 79.50.

4100 **Baker, C. L.**, Physiography and Structure of the Western El Paso Range and the Southern Sierra Nevada. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1912. roy. 8. 26 pg. with 3 plates.

4101 **Bollettino** della Società Sismologica Italiana. Roma. in-8. gr. c. tavole. — Volume 18: 1912—13 (10—12 ni.). 18

4102 **Born, A.**, Die geologischen Verhältnisse des Oberdevons im Aeketal (Oberharz). Mit Beschreibung seiner Fossilien. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1912. gr. 8. 80 pg. m. 4 (paläontologischen) Tafeln.

4103 **Bulletin** of the Seismological Society of America. Publication Committee: J. C. Branner, A. C. Lawson and S. D. Townley. Stanford University, Calif. roy. 8. with figures. — Volume 3: Year 1913 (4 nrs.). Mark 10

4104 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Geology. 10. annual issue (1910). London 1912. 8. 282 pg. 16⁵⁰

4105 **Delhaes, W., und Gerth, H.,** Geologische Beschreibung des Kettenjura zwischen Reigoldswil (Baselland) und Oensingen (Solothurn). Jena (Geol. u. Paläontol. Abh.) 1912. gr. 4. 96 pg. m. 1 kolorirten geolog. Karte, 8 Tafeln u. 10 Figuren. 28

4106 **Dittmarsch, A.,** Die Gewinnung der nutzbaren Mineralien von den Lagerstätten. (Grubenbaue, Abbau u. s. w.) Leipzig 1912. kl. 8. 84 pg. m. 79 Figuren. Leinenband. 1⁶⁰

Engler und Höfer, Das Erdöl (Geologie u. s. w.) — siehe: Chemie.

4107 Die **Erdbebenwarte.** Monatsschrift, herausgegeben von A. Belar. Mit Beilage: Neueste Erdbeben-Nachrichten. Laibach. gr. 8. — Jahrgang 13: 1913—14 (12 Nrn.). 30

4108 **Gander, M.,** Eiszeit und Flut. Einsiedeln 1912. 12. 8 u. 156 pg. m. 1 Karte u. 21 Figuren. Leinenband. 1⁵⁰

4109 **Geologische Karte** von Preussen und benachbarter Bundesstaaten, 1 : 25 000. Herausgegeben von der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt. Lieferung 114: Hirschberg a. Saale, Lehesten, Lobenstein mit Titschendorf. Berlin 1912. 3 kolorirte Karten in-fol. m. 3 Erläuterungen (214, 110 u. 156 pg. m. 1 Karte u. 2 Tafeln) in-gr. 8. 6

4110 **Glaser, J.,** Geologische Untersuchungen im Gebiete der Emmendinger Vorberge. (Schwarzwald). Südlicher Teil. Heidelberg (Mitt. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 62 pg. m. 1 Karte. 2⁵⁰

4111 **Golizyn, B.,** Vorlesungen über Seismometrie. (Russisch.) St. Petersburg 1912. gr. 8. 654 pg. m. 20 Tafeln u. Figuren. 9

4112 **Haenig, A.,** Die Steinkohle. Ihre Gewinnung u. Verwertung. Leipzig 1912. kl. 8. 329 pg. m. 1 Tafel u. 128 Figuren. Leinenband. 5

4113 **Heritsch, F.,** Das Alter des Deckenschubes in den Ostalpen. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 18 pg. 0⁶⁰

4114 **Herrmann, F.,** Das Herzynische Unterdevon bei Marburg a. L. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 94 pg. m. 6 Tafeln (4 kolorirt). 6

4115 **Inostranzew, A. A.,** Geologie. Allgemeiner Kursus. 4. Auflage. Band II: Historische Geologie. (Russisch.) St. Petersburg 1912. gr. 8. 572 pg. m. Figuren. 14
Band I. 1905. m. 341 Fig. M. 12.

4116 **Jüngst, F.,** Die nutzbaren Lagerstätten. Mit geologischer Einführung. Leipzig 1912. kl. 8. 183 pg. m. 100 Figuren. Leinenband. 2⁸⁰

4117 **Kaldhol, H.,** Nordfjords Kvartaeravleiringer. (Bergen, Mus. Arsb.) 1912. gr. 8. 151 pg. m. 2 Tafeln u. 10 Figuren. 5

4118 **Koenen, A. v., und Schucht, F.,** Geologisch-agronomische Karte der Gegend nördlich von Hildesheim-Emmerke, 1 : 25 000, mit Bohrkarte. Berlin 1912. 2 kolorirte Karten in-fol. m. Erläuterung (22 pg.) in-gr. 8. 1⁵⁰

4119 **Kossowitsch, P.,** Grundlagen der Lehre vom Erdbeben. Teil II. Lieferung 1. (Russisch.) St. Petersburg 1911. gr. 8. pg. 1—264 m. 35 Figuren. 7⁵⁰

4120 **Lagerstätten Deutschlands.** — Karte der nutzbaren Lagerstätten Deutschlands, 1 : 200 000. Preussen u. benachbarte Staaten. Herausgegeben von der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt. Lieferung 5: Blätter Wittenberg, Lübben, Guben, Glogau. Berlin 1912. 4 kolorirte Karten in-fol. m. Begleitworten. 8
Liefg. 1—4 (1 in 2. Aufl.). 1910—12. 30 kolor. Karten m. Begleitworten. M. 46.

4121 **Linck, G.,** Kreislaufvorgänge in der Erdgeschichte. Jena 1912. Lex. 8. 40 pg. 1⁵⁰

4122 **Osborn, T. G. B.,** Note on the submerged Forest at Llanaber, Barmouth. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1912. 8. 10 pg. with 2 plates and 2 figures. 1⁵⁰

Schmidt, R. R., Die diluviale Vorzeit Deutschlands (Geologie u. s. w.) — siehe Nr. 577.

4123 **Siegfried, E.,** Die Naphtalagerstätten der Umgebung von Solotwina. Beitrag zur Tektonik des Karpathenrandes in Ostgalizien. Berlin 1912. Lex. 8. 8 u. 72 pg. m. 1 kolorirten Karte, 1 Tafel u. 42 Figuren. 6

4124 **Strigel, A.**, Geologische Untersuchung der Permischen Abtragungsfläche im Odenwald und in den übrigen deutschen Mittelgebirgen. Heidelberg (Verh. Nat.-med. Ver.) 1912. gr. 8. 110 pg. m. 5 Karten u. 11 Figuren. Mark 5

4125 **Wolff, O.**, Ueber die geologischen und agronomischen Verhältnisse im Kreise Fallingbostel. Hannover 1912. 8. 50 pg. 60

4126 **Zeitschrift** für Gletscherkunde, Erforschung und Geschichte des Klimas. Annales de Glaciologie. Unter Mitwirkung von F. A. Forel, J. Geikie, A. Penck u. a., herausgegeben von E. Brückner. Berlin 1913. gr. 8. m. Karten. — Band 7 (5 Hefte). 20

Mineralogie und Kristallographie.

4127 **Bulletin** de la Société Française de Minéralogie. Paris. 8. av. planches et figures. — Tome 36: Année 1912 (8 nos.). 18

Bulletin de la Société de l'Industrie Minérale de St.-Etienne — voir no. 1032.

4128 **Ferrum.** Zeitschrift für theoretische Eisenhüttenkunde u. allgemeine Materialkunde. Neue Folge der „Metallurgie". Herausgegeben von F. Wüst. Halle. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 10: 1912—13 (12 Nrn.). 18

4129 **Johnsen, A.**, Die Gesteine der Inseln S. Pietro und S. Antioco (Sardinien). Berlin (Abh. Akad.) 1912. 4. 33 pg. m. 3 Tafeln. 50

4130 Le **Métal.** Revue encyclopédique des Arts et Industries du Métal. Directeur: M. Bourgueil. Paris. 8. — Année 19: 1913 (12 nos.). 6

Métallurgie. Zeitschrift für die gesamte Hüttenkunde. Neue Folge — siehe: Ferrum. Nr. 1128.

4131 The **Mineralogical Magazine** and Journal of the Mineralogical Society. Edited by L. J. Spencer. No. 75 (Volume 16, part 3). London 1912. 8. pg. 171—256 and 27—34 with 1 plate and figures. Each number 50

Cont.: Tutton, A. E. H., and Porter, M. W., Crystallographic constants and isomorphous relations of the double Chromates of the Alkalis and Magnesium. — Lewis, W. J., On Rathite and its variety, Wiltshireite. — Barker, T. V., Crystallographic notes on Inosite, Potassium Nitrate and Urea Nitrate. — Hutchinson, A., Diagram for use with the Totalreflectometer (with 1 plate). etc.

4132 **Revista Minera**, Metalurgica y de Ingenieria. Madrid. 4. av. figures. — Année 1913 (48 nos.). 25

Revue d'Electrométallurgie — voir: Chemie.

4133 **Revue** de Métallurgie, dir. p. H. Le Chatelier. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 1913 (12 livraisons). 33

4134 **Rivista** di Mineralogia e Cristallografia Italiana, diretta da R. Panebianco. Padova 1913. 8. c. tavole. — Volume 42 (6 fascicoli). 8

4135 **Schwackhöfer, F.**, Die Kohlen Oesterreich-Ungarns, Preussisch-Schlesiens und Russisch-Polens. (Analysen, Heizwert u. s. w.). 3. Auflage, neu bearbeitet von A. Cluss u. J. Schmidt. Wien 1913. Lex. 8. 197 pg. m. 10 Figuren. Leinenband. 13 50

4136 **Tschermak's** Mineralogische und Petrographische Mitteilungen. Herausgegeben von F. Becke. Wien. gr. 8. m. Tafeln. — Neue Folge. Band 32 (6 Hefte), 1913. 16

4137 **Watson, T. L., and Hess, F. L.**, Zirconiferous Sandstone near Ashland, Virginia, with summary of the properties, occurrence and uses of Zircon in general. Charlottesville Virg. (Bull. Philos. Soc.) 1912. roy. 8. 22 pg. with 2 plates and 2 figures. 25

4138 **Zambonini, F.**, Appendice alla Mineralogia Vesuviana. Napoli (Atti Accad.) 1912. in-4. gr. 51 pg. c. 18 figure. 4

Minerologia Vesuviana. 1910. 4. 368 pg. c. 80 fig. M. 22.

4139 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 51. Heft 5. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 417—544 m. 1 Tafel u. 19 Figuren. 7

Inhalt: Hlawatsch, C., Bemerkungen zur Definition des Isomorphismus. — Beckenkamp, J., Neue Beobachtungen über die optischen Anomalien der Alaune. — Bleicher, K., Ueber die Kristallformen der äthan- u. bromäthansulfonsauren Salze. — Rosicky, V., Preslit, neues Mineral von Tsumeb, Deutsch-Südwestafrika (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Band 51. Heft 1—4. m. 10 Tafeln u. 79 Fig. M. 28.

4140 **Zeitschrift,** Internationale, für Metallographie. Zentralblatt für die gesamte Theorie u. Praxis der Metalllegirungen. Unter Mitwirkung von O. Bauer, G. Bruni, M. Chikashige u. a. herausgegeben von W. Gürtler. Berlin 1913. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 3 (5—6 Hefte). 13

Mathematik.

4141 **Acta Mathematica.** Zeitschrift, herausgegeben von G. Mittag-Leffler. Stockholm. 4. — Band 37 (4 Hefte), 1913. Mark 20

4142 **Actuarial Society** of America, Transactions. New York. 8. — Volume 14 (4—5 parts), 1913. 20

4143 **American Journal of Mathematics.** Edited by F. Morley, with the cooperation of C. A. Scott and other Mathematicians. Baltimore. roy. 4. — Volume 35: Year 1913 (4 nrs.). 27

4144 **American Mathematical Monthly,** conducted by B. F. Finkel and J. M. Colaw. New York. roy. 8. with portraits. — Volume 19: Year 1913 (12 nrs.). 10

4145 **Annalen, Mathematische.** Herausgegeben von F. Klein, W. Dyck, D. Hilbert u. O. Blumenthal. Leipzig. gr. 8. — Band 73 (4 Hefte), 1913. 20

4146 **Annalen** des gesamten Versicherungswesens. Redigirt von H. Tarnke. Leipzig. 4. — Jahrgang 44: 1913 (52 Nrn.). 36

4147 **Annales** de la Faculté des Sciences de Toulouse pour les Sciences Mathématiques et Physiques. Toulouse. 4. av. figures. — Tome 27: Année 1913 (4 fascicules). 24

4148 **Annales,** Nouvelles, de Mathématiques. Journal des Candidats aux Ecoles Polytechnique et Normale. Rédigé par Laisant et Bourlet. Paris. 8. — Année 72 (Série 4. Tome 13): 1913 (12 nos.). 15

4149 **Annali** di Matematica pura ed applicata, già diretti da F. Brioschi e continuati da L. Bianchi, U. Dini, G. Jung e C. Segre. Serie 3. Tome 19. Fascicolo 4. Milano 1912. 4. pg. 3 e 251—330.
Cont.: Bianchi, L., Sui sistemi obliqui di Weingarten.
Tomo 19 completo, 333 pg. c. fig. M. 17.

4150 — Gli stessi. Serie 3. Tomo 20 (4—5 fascicoli). 17

4151 **Annals** of Mathematics. Edited by O. Stone, W. E. Byerly, H. S. White. Cambridge, Mass. 4. — Series 2. Volume 14: Year 1912—13 (4 nrs.). 10

4152 **Archief** voor de Verzekerings-Wetenschap en aanverwandte Vakken. 's Hage. 8. — Neue Reihe. Band 6 (5 Lieferungen), 1913. 12

4153 **Archief,** Nieuw, voor Wiskunde. Uitgegeven door het Wiskundig Genootschap te Amsterdam. Amsterdam 1912. 8. m. Figuren. — 2. Reihe. Band 11 (4 Hefte). 13

4154 **Archiv** der Mathematik und Physik, mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse der Lehrer. Gegründet von Grunert, herausgegeben von E. Lampe, W. F. Meyer u. E. Jahnke. Mit Anhang: Sitzungsberichte der Berliner Mathematischen Gesellschaft. Leipzig. gr. 8. — Reihe 3. Band 20 (4 Hefte), 1913. 18

Archiv for Mathematik og Naturvidenskab — siehe Nr. 200.

4155 **Bollettino** di Bibliografia e Storia delle Scienze Matematiche. Pubblicato per cura di G. Loria. Torino. 8. — Anno 15: 1913 (4 fascicoli). 6.—

4156 **Boerenaar** der Rekenkunde. Tijdschrift voor Hulp- en Hoofdonzerwijzers, onder redactie van S. de Jong. Schoonhoven. 8. — Jahrgang 38: 1913 (8 Liefgn.). 3

4157 **Bianchi, L.,** Sui Sistemi obliqui di Weingarten. (Milano, Ann. Matem. pura ed appl.) 1912. 4. 80 pg.

4158 **Bibliographie** Scientifique Française, publiée par le Bureau Français du Catalogue international. I. Section. Sciences mathématiques et physiques. Paris. gr. in-8. — Tome 11 (Mémoires de l'année 1912), 6 nos. 6

4159 **Bibliotheca Mathematica.** Zeitschrift für Geschichte der mathematischen Wissenschaften. Herausgegeben von G. Eneström. Leipzig 1913. gr. 8. m. Bildnissen. — 3. Folge. Band 13 (4 Hefte). 20

Biometrika. Journal for the statistical Study of Biological Problems — see nr. 216.

4160 **Blätter,** Mathematisch-naturwissenschaftliche. Organ des Verbandes Mathematischer u. Naturwissenschaftlicher Vereine an Deutschen Hochschulen. Leipzig. 4. — Jahrgang 10: 1913 (12 Nrn.). 3

Bulletin de l'Association pour la Décimalisation de l'Angle — voir no. 1241.

4161 **Bulletin** de Mathématiques élémentaires, publié sous la directon de B. Niewenglowski. Paris. 8. av. figures. — Année 19: 1912—13 (12 nos.). 6

4162 **Bulletin** des Sciences Mathématiques, rédigé par G. Darboux et J. Tannery. Paris. gr. in-8. — Année 44 (Série 2. Tome 37): 1913 (12 nos.). 18

4163 **Bulletin** de la Société Belge des Géomètres, à Anvers. Anvers. 8. av. figures. — Année 24: 1913 (6 nos.). 8

4164 **Bulletin** de la Société Mathématique de France. Paris. 8. — Tome 41: Année 1913 (4 nos.). Mark 25

4165 **Bulletin** of the American Mathematical Society. New York. 8. — New Series. Volume 22: Year 1912—13 (12 nrs.). 25

4166 **Casopis spolek Ceskych Mathematik.** (Zeitschrift für Mathematik u. Physik, herausgegeben vom Verein Böhmischer Mathematiker.) Prag. 8. — Jahrgang 42: 1913.

4167 L'**Education Mathématique.** Journal très-élémentaire, publié par J. Griess et H. Vuillet. Paris. 4. — Année 15: 1913 (24 nos.). 6

4168 **Encyklopädie** der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Herausgegeben im Auftrage der Akademien zu Göttingen, Leipzig, München u. Wien. (7 Bände.) Bd. VI: Geodäsie u. Geophysik; Astronomie. (2 Teile.) Tl. 1 B: Geophysik. Heft 3. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 179—234 m. 1 Figur. 1 80

Inhalt: Exner, F. M., u. Trabert, W., Dynamische Meteorologie.

4169 — Dieselbe. Band VI. Teil 2: Astronomie. Heft 5. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 557—665. 3 40

Inhalt: Zeipel, H. v., Entwicklung der Störungsfunktion.

Bisher erschien (1898—1912): Band I: Arithmetik u. Algebra. Vergriffen. — Band II: Analysis. Teil 1. Heft 1—6; Tl. 2. Heft 1; Tl. 3. Heft 1. — Band III: Geometrie. Tl. 1. Heft 1—4; Tl. 2. Heft 1—4; Tl. 3. Heft 1—3. — Band IV: Mechanik. Tl. 1. Abteil. I u. II. Heft 1 u. 2; Tl. 2. Abteil. I u. II. Heft 1—3 u. 6. — Band V: Physik. Tl. 1. Heft 1—5; Tl. 2. Heft 1—3; Tl. 3. Heft 1 u. 2. — Band VI. Tl. 1. A. Heft 1—3; B. Heft 1 u. 2; Tl. 2. Heft 1—4. — Band VII wird enthalten: Geschichte, Philosophie, Didaktik; Generalregister. — Einzelne Hefte werden nicht abgegeben.

4170 L'**Enseignement Mathématique.** Revue internationale. Dirigée par C. A. Laisant et H. Fehr. Genève. 8. av. figures. — Année 15: 1913 (6 nos.). 12

4171 **Fermatscher Satz.** — Best, L., Elementarer Beweis des Fermatschen Satzes. Darmstadt 1912. gr. 8. 4 pg. 0 50

4172 — Feijtes, J. J., Verhandlung der allgemeinen Auflösung des Theorems Fermats. Anhang. 's Gravenhage 1912. gr. 8. 10 pg. 3

Verhandlung der allgem. Auflösung des Theorems Fermats. 52 pg. m. Fig. M. 3.

4173 — Löwenklau, L. (W. Hess), Zum grossen Fermatschen Satz! Beweis, dass falsch ist jede Gleichung $a^{2d+1} + b^{2d+1} = c^{2d+1}$, wenn a, b, c, d ganze Zahlen > Null. Dresden 1912. gr. 8. 4 pg. 0 50

4174 **Fra Forsikringsverdenen.** Meddelelser udgivne af Forsikringsforeningen i Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 28: 1913 (4 Hefte).

4175 **Frobenius, G.,** Ueber quadratische Formen, die viele Primzahlen darstellen. Berlin (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 15 pg. 0 50

4176 **Fubini, G.,** Lezioni di Analisi Matematica. Milano 1912. in-8. gr. 534 pg. 13

4177 **Gauss.** — Schlesinger, L., Ueber Gauss' Arbeiten zur Funktionentheorie. Berlin (Nachr. Ges. Wiss. Gött.) 1912. gr. 8. 143 pg.

4178 **Gazeta Matematica.** Sub directiunea unui Comitet. Bucarest. 4. — Année 18: 1913 (9 nos.). 6

4179 **Giornale** dei Geometri. Organo dell' Associazione nazionale fra i Geometri del Catasto. Pavia. 8. — Anno 19: 1912—13 (12 ni.). 9

4180 **Giornale** di Matematica Finanziaria, pubblicato per cura di E. de Montel. Bari. 8. — Anno 7: 1913 (6 ni.). 6

4181 **Giornale** di Matematiche, per le Università Italiane. Pubblicato da G. Battaglini, proseguito da A. Capelli. Napoli. 4. — Volume 51: Anno 1913 (6 ni.). 16

4182 **Grassmann, H.,** Projektive Geometrie der Ebene, unter Benutzung der Punktrechnung dargestellt. Band II: Ternäres. Leipzig 1912. gr. 8. 12 u. 440 pg. m. 167 Figuren. 18

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1909—12. 372 u. 422 pg. m. 293 Fig. M. 30.

4183 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von C. Ohrtmann, herausgegeben von E. Lampe. Band 41: Jahrgang 1910 (3 Hefte). Heft 2. Berlin 1912. gr. 8. pg. 545—752. 8

Band 41. Heft 1. M. 20.60.

4184 **Jahresbericht** der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Herausgegeben von R. Mehmke u. A. Gutzmer. Leipzig. 8. — Band 22: 1913 (12 Hefte). 18

4185 L'**Intermédiaire** des Mathématiciens, dirigé par C. A. Laisant et E. Lemoine. Paris. 8. — Tome 18: Année 1913 (12 nos.). 7 20

4186 **Jornal** de Sciencias Mathematicas e Astronomicas, publicado pelo F. G. Teixeira. Coimbra. 8. — Année 31: 1913 (12 nos.). 15

1187 **Journal** für die reine und angewandte Mathematik. Gegründet von A. L. Crelle, herausgegeben von K. Hensel. Berlin 1913. 4. — Band 142 (4 Hefte). Mark 16

1188 **Journal** des Géomètres, rédigé par Boiton. Grenoble. 8. — Année 67: 1913 (24 nos.). 12

1189 **Journal** de Mathématiques élémentaires. Dirigé par H. Vuibert. Paris. 4. — Année 37: 1912—13 (24 nos.). 6

1190 **Journal** de Mathématiques pures et appliquées, fondé par J. Liouville. Publié par C. Jordan. Paris. 4. — Année 78 (Série 6. Tome 9): 1912 (4 cahiers). 28

1191 **Journal** de la Société de Statistique de Paris. 8. — Année 1913. 15

1192 **Journal** of the Institute of Actuaries. London 1913. 8. — Volume 47 (4—5 parts). Each part 3s6

1193 **Journal** of the R. Statistical Society. London. 8. — Volume 76: 1913. 22

1194 **Kowalewski, G.**, Einführung in die Infinitesimalrechnung, mit einer historischen Uebersicht. 2., umgearbeitete Auflage. Leipzig 1913. 8. 4 u. 100 pg. m. 22 Figuren. Leinenband. 1.25

1195 **Lindow, M.**, Differential- und Integralrechnung, mit Berücksichtigung der praktischen Anwendung in der Technik. Leipzig 1913. 8. 7 u. 111 pg. m. 42 Figuren. Leinenband. 1.25

1196 **Masius'** Rundschau. Blätter für Versicherungswissenschaft, Versicherungsrecht etc. Redigirt von W. Bär. Leipzig. 8. — Neue Folge. Jahrgang 25: 1913 (12 Hefte). 20

1197 **Matematiceskii sbornik.** Journal der Moskauer Mathematischen Gesellschaft. (In Russischer Sprache.) Moskau. 8. — Jahrgang 36: 1913 (4 Hefte). 14

1198 **Mathesis.** Recueil mathématique, publié par Mansion et Neuberg. Gand. 8. — Tome 33: Année 1913 (12 nos.). 10

1199 **Medlemsblad** for Mathematisk Forening. Redigeret af C. R. Ette. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 1912—13 (6—8 Nrn.). 1.50

1200 The **Messenger** of Mathematics. Edited by J. W. L. Glaisher. London and Cambridge. 8. — New Series. Volume 42: Year 1912—13 (12 nrs.). 14

Mitteilungen, Mathematisch-naturwissenschaftliche — siehe Nr. 289.

1201 **Monatshefte** für Mathematik und Physik. Herausgegeben von G. v. Escherich, F. Mertens u. a. Wien. 8. — Jahrgang 24: 1913 (12 Hefte). 14

1202 **Moniteur** des Assurances Belges et Etrangères. Bruxelles. 4. — Année 14: 1913 (24 nos.). 15

1203 **Opgaven,** Wiskundig, met de Oplossingen, door de Leden van de Wiskundig Genootschap. Amsterdam 1913. 8. m. Figuren. — Band 16 (5 Hefte). 12

1204 **Periodico** di Matematica per l'insegnamento secondario, diretto da G. Lazzeri. Organo dell' Associazione Mathesis. Roma. 8. — Anno 28: 1913 (6 ni.). 8

1205 **Proceedings** of the Londen Mathematical Society. London. Imp. 8. — Series 2. Volume 10: 1913. 27

1206 El **Progreso Matematico.** Periodico de Matematicas puras y applicadas. Director: Zoel G. de Goldeano. Zaragoza. 8. — Année 23: 1913. 12

1207 **Quarterly Journal** of pure and applied Mathematics. Edited by J. W. Glaisher. London (Cambridge). 8. with plates. — Volume 45: 1913 (4 nrs.). 21

1208 **Rendiconti** del Circolo Matematico di Palermo. Red. G. Guccia. Con Supplemento. Palermo. in-8. gr. — Tomo 35 e 36: Anno 1913 (6 fascicoli). 32

1209 **Revista trimestral** de Matematicas. Zaragoza. 8. av. figures. — Année 1913 (4 nos.). 10

1210 **Revue internationale** des Assurances. Publiée sous la direction de E. Baumgartner. Paris. 4. — Année 17: 1913 (6 fascicules). 25

1211 **Revue** de Mathématiques (Rivista di Matematica). Publiée par G. Peano. Turin. 8. — Tomo 14: 1913—14 (12 nos.). 8

1212 **Revue trimestrielle** de Mathématiques pures et appliquée, rédigée par E. Weber. Liége. 8. — Tome 7: 1913 (4 nos.). 8

1213 **Revue semestrielle** de Publications Mathématiques, rédigée par H. de Vries, P. H. Schoute et d'autres. Amsterdam. 8. — Tome 21 (2 parties), 1913. 7

1214 **Revue** de Mécanique. Rédacteur: Haton de la Goupillière. Paris. 8. av. figures. — Année 17: 1913 (12 cahiers). 36

1215 **Revue** de Statistique. Recueil hebdomadaire. Paris. 8. — Année 1913 (52 nos.). 28

Rivista di Fisica, Matematica e Scienze Naturali — vedi no. 1385.

Revista di Matematica — vedi: Revue de Mathématiques, no. 1211.

1216 **Rohn, K., und Papperitz, E.,** Lehrbuch der Darstellenden Geometrie. 4., erweiterte Auflage. (2 Bände.) Bd. I: Orthogonalprojektion. Leipzig 1913. gr. 8. m. 341 Figuren. Mark 13

1217 **Schottky, F., und Jung, H.,** Neue Sätze über Symmetralfunktionen und die Abelschen Funktionen der Riemannschen Theorie. Mitteilung 3. Berlin (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 10 pg. 50
Mitteil. 1 u. 2. 1909. 16 u. 19 pg. M. 1.50.

1218 **Tidsskrift** Försäkringsföreningens. Stockholm. 8. — Jahrgang 1913 (5—6 Hefte). 5

1219 **Tidsskrift,** Nyt, for Mathematik. Redigeret af C. Juel og V. Trier. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 24: 1913 (12 Hefte). 750

1220 **Tijdschrift,** Wiskundig. Redactie: F. J. Vaes, C. Krediet en N. Quint. Culemborg. 8. — Jahrgang 9: 1912—13 (4 Hefte). 9

1221 The **Tohoku Mathematical Journal,** edited by T. Hayashi. Sendai (Japan) 1913. 8. — Volume 3.

1222 **Transactions** of the American Mathematical Society. Ed. by M. Böcher, E. Burr Van Vleck and W. S. White. New York. roy. 8. — Year 1913: Volume 24 (4 nrs.). 25

1223 **Unterrichtsblätter** für Mathematik und Naturwissenschaften. Herausgegeben von A. Thaer. Berlin. 4. — Jahrgang 19: 1913 (8 Nrn.). 4

1224 De **Vriend** der Wiskunde. Under redactie van A. J. van Breen. Culemborg. 8. m. Figuren. — Jahrgang 28: 1913 (6 Lieferungen). 5

1225 — Supplement. Culemborg. 8. m. Figuren. — Jahrgang 1913.

1226 **Wallentin, F.,** Maturitätsfragen aus der Mathematik. 10. Auflage. Wien 1912. gr. 8. 8. u. 197 pg. m. Figuren. Leinenband. 450

1227 **Wiadomosci Matematyczne.** Redigirt u. herausgegeben von S. Dickstein. (Polnisch.) Warschau 1913. gr. 8. m. Figuren. — Band 7: (6 Hefte). 12

1228 **Zeitschrift** für Mathematik u. Physik. Herausgegeben von R. Mehmke u. C. Runge. Leipzig. 8. — Band 61 (4 Hefte), 1913. 20

1229 **Zeitschrift** für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht. Herausgegeben von H. Schotten. Leipzig. 8. — Jahrgang 44: 1913 (12 Hefte). 12

1230 **Zeitschrift** des Kön. Bayerischen Statistischen Bureau. Redigirt von K. Trutzer. München. 4. — Jahrgang 45: 1913 (4 Hefte). 6

1231 **Zeitschrift** des Kön. Preussischen Statistischen Landesamts. Herausgegeben von G. Evert. Berlin. 4. — Jahrgang 53: 1913 (in 3—4 Abteilungen). 10

1232 **Zeitschrift** des Kön. Sächsischen Statistischen Landesamts. Redigirt von E. Würzburger. Dresden. gr. 4. — Jahrgang 59: 1913 (2 Hefte). 3

1233 **Zeitschrift** für Schweizerische Statistik. Journal de Statistique Suisse. Bern. gr. 4. — Jahrgang 50: 1913 (4 Hefte).

1234 **Zeitschrift** für Versicherungswesen. Herausgegeben von J. Neumann. Berlin. fol. — Jahrgang 37: 1913 (52 Nrn.). 24

1235 **Zeitschrift** für die gesamte Versicherungs-Wissenschaft. Herausgegeben von A. Manes. Berlin 1913. gr. 8. — Band 13 (4 Hefte). 20

1236 **Zeitschrift,** Saski'sche, für das Versicherungswesen. Herausgegeben von G. Saski. Leipzig. fol. — Jahrgang 49: 1913 (52 Nrn.). 18

Astronomie und Geodäsie.

1237 The **American Astronomer.** Scientific Paper, edited by W. D. Mc Pherson. South Framington, Mass. 8. — Year 1913 (12 nrs.). 6

Archiv, Internationales, für Photogrammetrie — siehe Nr. 1303.

1238 **Astronomical Journal.** Edited by L. Boss. Albany. roy. 4. — Volume 29: 1912—13 (24 nrs.). 30

1239 The **Astrophysical Journal.** Review of Spectroscopy and Astronomical Physics. Editors: G. E. Hale and E. B. Frost. Chicago. 8. with plates. — Volume 36: and 37: Year 1913 (10 nrs.). 25

1240 **Brehmer, K.,** Kollineare und andere graphische Rechentafeln für geodätische Rechnungen. Stuttgart (Zeitschr. Vermess.-Wes.) 1912. gr. 8. 5 Tafeln m. 5 pg. Text. 2

1241 **Bulletin** de l'Association pour la Décimalisation de l'Angle et du Temps. Publié par J. de Rey-Pailhade. Toulouse. gr. in-8. — Année 9: 1913 (4 nos.). 10

1242 **Bulletin Astronomique,** publié par l'Observatoire de Paris. Réd. H. Poincaré et C. Bigourdan. Paris. gr. in-8. — Année 30: 1913 (12 livraisons). Mark 16

1243 **Bulletin** de la Société Belge d'Astronomie. Comptes-rendus et Revue des Sciences: Astronomie, Météorologie, Géodésie, Physique du Globe. Avec appendice: Bibliographia Astronomica. Bruxelles. gr. in-8. — Année 18: 1913 (12 nos.). 10

1244 **Bulletin** de la Société Astronomique de France et Revue mensuelle de Météorologie et de Physique du Globe. Red.: C. Flammarion. Paris. gr. in-8. — Année 1913 (10 nos.). 10

1245 **Bulletin** (Iswestija) de la Société Astronomique Russe. (En langue Russe.) St.-Pétersbourg. gr. in-8. — Volume 21: Année 1913 (10 nrs.).

1246 **Ciel et Terre.** Revue populaire d'Astronomie, Météorologie et de Physique du Globe. Bruxelles. 4. — Année 33: 1912—13 (24 nos.). 9

Encyklopädie der Mathematischen Wissenschaften (Astronomie u. Geodäsie) — siehe Nr. 1168.

Himmel und Erde. Naturwissenschaftliche Monatsschrift — siehe Nr. 252.

1247 The **Horological Journal.** London. 8. — Volume 54: Year 1913 (nrs. 647—662).

Jornal de Sciencias Mathematicas e Astronomicas — voir no. 1186.

1248 **Journal** of the British Astronomical Association. London. 8. — Year 1913 (12 nrs.). 26

1249 **Journal** of the Roy. Astronomical Society of Canada. Ottawa. roy. 8. with illustrations. — Volume 7: 1913 (6 nrs.). 10 50

1250 **Journal** of the Liverpool Astronomical Society. Edited by J. H. Isaacs. Liverpool. 8. with illustrations. — Year 1913 (8 nrs.). 7

1251 **Kalender,** Astronomischer, für 1913. Berechnet für den Mitteleuropäischen Meridian u. die Polhöhe von Wien. Herausgegeben von der K. K. Sternwarte. 3. Folge. Jahrgang 3. Wien 1913. 8. 148 pg. kart. 3

1252 **Koppe.** — Koppe, A., Carl Koppe; Lebensbild mit Verzeichnis seiner (meist geodätischen) Veröffentlichungen. Braunschweig 1912. 8. 8 u. 170 pg. m. 1 Bildnis. Leinenband. 3 50

1253 **Lewizky, J. R.,** Geodäsie. Vorlesungen am Polytechnischen Institut in Kiew 1910—11. 2 Teile. (Russisch.) Kiew 1912. 8. 216 u. 68 pg. m. Figuren. 8 50

1254 **Lockyer, W. J. S.,** Report of the Solar Eclipse Expedition to Vavau, Tongo Islands, April 29, 1911. Observations made by the author, the officers and men of H. M. S. "Encounter" and the volunteer observers of the Solar Physics Observatory Expedition. London 1912. 4. 4 and 82 pg. with 10 plates and 11 figures. boards. 6

1255 **Mayher, W.,** Die astronomische Zeitrechnung der Völker von ihrem Ursprung bis zur Gegenwart und die Einheitszeit. Mit allen Kalendern vom Jahre 300—2000. Mannheim 1912. 8. 115 u. 83 pg. m. 1 kolorirten Karte. Leinenband. 4

1256 **Memorie** della Società degli Spettroscopisti Italiani. Red. A. Riccò. Catania. in-4. gr. c. tavole. — Volume 42: 1913 (10 fascicoli). 22

1257 **Mitteilungen** der Vereinigung von Freunden der Astronomie und kosmischen Physik. Red. von J. Plassmann. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang 23: 1913 (10—12 Hefte). 6

1258 **Monthly Notices** of the Royal Astronomical Society. London. 8. with plates. — Volume 73: 1912—13 (10 nrs.). Each number 2 70

1259 **Nachrichten, Astronomische.** Herausgegeben von H. Kobold. Kiel 1913. 4. — Band 194 (24 Nrn.). 16

1260 **Nautical Almanac** and American Ephemeris for the year 1915, for the Meridian of the R. Observatory at Greenwich. London 1912. roy. 8. 722 pg. with 2 plates. 3

1261 The **Observatory.** Monthly Review of practical Astronomy. Edited by R. Turner. With the 'Companion'. London. 8. — Year 1913 (12 nrs.). 15

1262 **Palisa, J., und Wolf, M.,** Photographische Sternkarte. Serie VII: Blatt 121—140. Wien 1912. gr. 4. m. Verzeichnis der in Serie I—VII enthaltenen Blätter. Subskriptionspreis 40

Serie I—VI (Bl. 1—120). 1908—12. M. 300.

1263 **Popular Astronomy.** Review of Astronomy and allied Sciences. Edited by H. C. Wilson. Northfield, Minn. 8. with plates. — Volume 21: Year 1913 (10 parts). 18

1264 **Publications** of the Astronomical Society of the Pacific. San Francisco. 8. with plates. — Volume 25: Year 1913 (6 nrs.). 15

1265 **Samter, H.**, Die Masse des Saturntrabanten Titan. Berlin (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 9 pg. Mark 0.50

1266 **Sirius.** Zeitschrift für populäre Astronomie. Herausgegeben von H. J. Klein. gr. 8. m. Tafeln. — Band 46: Jahrgang 1913 (12 Hefte). 12

1267 The **Surveyor**, a Weekly Journal. London. 4. — Year 22: 1913 (52 nrs.). 24

1268 **Tijdschrift** voor Kadaster en Landmeetkunde. Redactie: J. Boer en C. W. Hoffmann. Utrecht. 8. — Jahrgang 29: 1913 (6 Hefte).

1269 **Vierteljahrsschrift** der Astronomischen Gesellschaft. Herausgegeben von R. Lehmann-Filhés u. G. Müller. Leipzig. 8. — Jahrgang 48: 1913 (4 Hefte). 8

1270 Das **Weltall.** Illustrirte Zeitschrift für Astronomie u. verwandte Gebiete. Herausg. von F. S. Archenhold. Berlin. 4. — Jahrgang 13: 1912—13 (24 Nrn.). 12

1271 **Zeitschrift** für Vermessungswesen. Organ des Deutschen Geometervereins, herausgegeben von C. Steppes. Stuttgart. 8. — Band 42: Jahrgang 1913 (24 Hefte). 9

Physik und Chemie.

Zeitschriften für Physik und Chemie.

1272 **Anales** de la Sociedad Española de Fisica y Quimica. Madrid. 8. av. figures. — Tome 11: Année 1913 (12 nos.). 16

1273 **Annales** de Chimie et de Physique. Par Haller, Lippmann et Bouty. Paris. 8. — Série 8. Tome 28—30: Année 1912 (3 vols. en 12 cahiers.). 28

Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse — voir no. 158.

1274 **Auskunft**, Technische, (und Bibliographie der Technik). Zeitschrift des Internationalen Instituts für Techno-Bibliographie. (Neue Folge des vom Kais. Patentamte herausgegeben Repertoriums der techn. Journalliteratur.) Berlin. gr. 8. — Jahrgang 5: 1913 (24 Hefte). Gesamt-Ausgabe 80

1275 — Dasselbe. Supplement. Jahrgang 5: 1913 (24 Hefte). 24

1276 **Bibliothek, Polytechnische.** Monatliches Verzeichnis der in Deutschland u. dem Auslande neu erschienenen Werke aus der Mathematik u. Astronomie, der Physik u. Chemie, der Mechanik etc. Leipzig. 8. — Jahrgang 48: 1913 (12 Nrn.). 3

1277 **Buletinul** Societatii de Sciinte Fizice (Fizica, Chimica si Mineralogica) di Bucuresci-Romania. Bucuresci. 4. — Année 1913 (12 nos.).

1278 **Bulletin** de la Société Industrielle de Mulhouse. Mulhouse. gr. in-8. av. planches. — Tome 83: Année 1913 (12 fsscicules). 20

1279 **Bulletin** de la Société Industrielle du Nord de la France. Lille. gr. in-8. av. planches. — Année 41: 1913 (4 cahiers). 15

1280 **Dinglers Polytechnisches Journal.** Herausgegeben von F. Romberg. Berlin. gr. 4. m. vielen Tafeln. — Jahrgang 94: 1913 (Band 328 in 52 Heften). 24

1281 **Erfindungen und Erfahrungen**, Neueste, auf den Gebieten der praktischen Technik, Elektrotechnik, der Gewerbe, Industrie, Chemie, der Land- und Hauswirtschaft. Begründet von Th. Koller, herausgegeben von L. Vanino. Wien. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 40: 1913 (13 Hefte). 8.50

1282 **Industries.** Journal of Engineering, Electricity and Chemistry for the Manufacturing Trades. Manchester. 4. with illustrations. — Year 1912—13 (52 nrs.). 24

1283 **Journal** de Physique, Chimie et Histoire Naturelle élémentaires. Publié par A. Rugnet. Paris. gr. in-8. — Année 28: 1913 (12 nos.). 10

1284 The **Journal** of the Franklin Institute, devoted to Science and the Mechanic Arts. Philadelphia. 8. — Year 1913 (Volume 175 and 176) (12 nrs.). 25

Memorie della Società degli Spettroscopisti Italiani — voir no. 1256.

1285 **Mitteilungen** aus dem Kön. Materialprüfungsamt zu Gross-Lichterfelde. Berlin. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 31: 1913 (8—10 Hefte). 16

1286 **Mitteilungen** des K. K. Technologischen Gewerbe-Museums in Wien. Redigirt von C. Lauboeck u. a. Wien. gr. 8. — Jahrgang 23: 1913 (etwa 4 Hefte). 16

1287 **Moniteur Scientifique** du Docteur Quesneville. (Pour les Sciences Physique et Chimique). Paris. 4. — Tome 57 (Année 56): 1913 (12 nos.). 22

1288 The **Philosophical Magazine** and Journal of Science, conducted by J. Jolly and W. Francis. London. 8. — Series 6: Volume 25 and 26: 1913 (12 nos.). 32

1289 **Verhandlungen** des Vereins zur Beförderung des Gewerbefleisses. Berlin. gr. 4. m. Tafeln. — Jahrgang 92: 1913 (10 Hefte). 30

1290 **Vierteljahrsberichte** des Wiener Vereins zur Förderung des physikalischen und chemischen Unterrichts. Red. von G. Konrath. Wien. 8. — Jahrgang 18: 1913 (4 Hefte). Mark 2

1291 **Zeitschrift** des Vereins Deutscher Ingenieure. Berlin. gr. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 57: Jahrgang 1913 (52 Nrn.). 40

1292 **Zeitschrift** für den physikalischen und chemischen Unterricht. Herausgegeben von F. Poske. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 26: 1913 (6 Hefte). 12

1293 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Photographie, Photophysik und Photochemie. Herausgegeben von K. Schaum. Leipzig 1913. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 12 (12 Hefte). 20

1294 **Zeitschrift** für Biochemie und Biophysik, mit Einschluss der theoretischen Immunitätsforschung. (Zentralblatt für die gesamte Biologie. Neue Folge.) Herausgegeben von C. Oppenheimer. Leipzig. gr. 8. — Band 15 (Neue Folge. Bd. 7): 1913 (24 Hefte). 55

Physik.

1295 **L'Aeronauta.** Rivista mensile illustrata d'Aeronautica e delle Scienze affini. E. Vialardi, direttore. Milano. 4. c. figure. — Anno 18: 1912 (12 ni.). 9

1296 **L'Aéronaute.** Bulletin illustré. Paris. 8. — Année 46: 1913 (12 nos.). 7

1297 **L'Aérophile.** Revue mensuelle illustrée de l'Aéronautique. Dir.: G. Besançon. Paris. 4. av. illustrations. — Année 21: 1913 (12 nos.). 12

1298 **American X-Ray Journal.** Edited by H. Roberts. St. Louis. 4. with photographic plates. — Year 16: 1912—13 (12 nrs.).

1299 **Annalen** der Elektrotechnik. Herausgegeben von F. Hoppe. Leipzig. Lex. 8. — Jahrgang 8: 1913 (26 Hefte). 20

1300 **Annalen** der Hydrographie und maritimen Meteorologie. Herausgegeben von der Deutschen Seewarte in Hamburg. Berlin. 4. — Jahrgang 41: 1913 (12 Hefte). 5

1301 **Annalen** der Physik. Begründet u. fortgeführt durch Gren, Gilbert, Poggendorff, Wiedemann u. Drude, herausgegeben von W. Wien u. M. Planck. Jahrgang 1912. Nr. 16 (4. Folge. Band 39. Heft 6) (Ergänzungsheft). Leipzig 1912. 8. pg. 8 u. 1073—1640 m. 2 Tafeln u. Figuren. 7

Jahrgang 1912 (4. Folge. Bd. 37—39), jetzt vollständig in 16 Heften. M. 52.

1302 — Dieselben. Jahrgang 1913 (4. Folge. Band 40—42) (15 Hefte). 45

1303 — Dieselben. Beiblätter. Herausgegeben von F. Pockels. Leipzig. 8. — Band 37: Jahrgang 1913 (24 Hefte). 30

Archiv der Mathematik und Physik — siehe Nr. 1154.

1304 **Archiv,** Internationales, für Photogrammetrie. Herausgegeben von der Internation. Gesellschaft für Photogrammetrie in Wien, redigirt von E. Dolezal. Wien. Lex. 8. m. Figuren. — Band 4: Jahrgang 1913 (4 Hefte). 20

Enthält Arbeiten in Deutscher, Englischer, Französischer oder Italienischer Sprache.

1305 **Atti** dell'Associazione Elettrotecnica Italiana. Torino. 8. c. tavole. — Volume 16: 1913 (6 fascicoli). 18

1306 **Awashinsky, E. L.,** Thermodynamik (mechanische Theorie der Wärme). (Russisch.) Moskau 1912. 8. 151 pg. 3.70

1307 **Baer, H.,** Das Maschinenlaboratorium der K. Technischen Hochschule in Breslau. Leipzig 1912. Lex. 8. 3 u. 64 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren. 5

Beiblätter zu den Annalen der Physik — siehe Nr. 1303.

1308 **Beiträge** zur Physik der freien Atmosphäre. Zeitschrift für die Erforschung der höheren Luftschichten, herausgegeben von R. Assmann u. H. Hergesell. Leipzig 1913. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 6 (4 Hefte). 12

1309 **Berichte** der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, enthaltend Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, und Halbmonatliches Literaturverzeichnis der „Fortschritte der Physik", redigirt von K. Scheel u. R. Assmann. Braunschweig. gr. 8. — Jahrgang 1913 (Verhandlungen, Jahrg. 15, u. Literaturverzeichnis, Jahrg. 12) (24 Hefte). 16

1310 **Berichte** der Physikalisch-Mathematischen Gesellschaft an der Kais. Universität Kasan. (Russisch.) Kasan. gr. 8. m. Figuren. — Serie 2. Band 23: 1913 (4 Hefte). 10

Bibliographie der Biophysik — siehe Nr. 1439.

1311 **Blätter,** Schweizerische, für Elektrotechnik und Beleuchtungswesen. Redakteur: S. Herzog. Bern. gr. 4. — Jahrgang 18: 1913 (24 Nrn.). Mark 10
1312 **Boletin mensual** del Observatorio Meteorologico Magnetico Central de Mexico. Mexico. gr. in-4. av. planches et tableaux. — Année 1913 (12 nos.). 12
1313 **Bollettino** della Società Aëronautica Italiana. Roma. 4. — Anno 10: 1913 (12 ni.). 12
1314 **Bollettino** della Società Elettrica Industriale in Milano. Milano. 4. — Anno 17: 1913 (4 ni.).
1315 **Bulletin Aëronautique.** Paris. fol. — Année 24: 1912—13. 8
1316 **Bulletin** de la Société Belge d'Electriciens. Bruxelles. 8. — Tome 30: Année 1913 (12 nos.). 20
1317 **Bulletin** de la Société Internationale des Electriciens. Paris. 8. — Année 30 (Série 2. Tome 12): 1913 (10 livraisons). 25
1318 **Bulletin** de l'Association des Ingénieurs Electriciens sortis de l'Institut electrotechnique Montefiore. Paris. 8. — Série 3. Tome 13: Année 1913 (12 nos.). 18
1319 **Bulletin** de la Société Suisse des Electriciens. Zurich. gr. in-8. av. planches. — Année 4: 1913 (12 nos.). 20
1320 **Bulletin mensuel** du Bureau Central Météorologique de Paris, publié par A. Angot. Paris. 4. — Année 1913 (12 nos.). 6
1321 **Bulletin mensuel** de l'Observatoire de Météorologie de l'Université d'Upsal, par H. Hildebrandsson. Upsal. 4. — Volume 45: Année 1913 (12 nos.).
1322 **Bulletins et Mémoires** de la Société de Radiologie médicale de Paris. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 5: 1913 (12 nos.). 20
Casopis spolek ceskych mathematik — siehe Nr. 1166.
1323 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Mechanics. 10. annual issue (1910). London 1912. 8. 124 pg. 10so
1324 — The same. Physics. 10. annual issue (1910). London 1912. 8. 897 pg. 24
1325 **Cimento, Il Nuovo.** Organo della Società Italiana di Fisica. Pisa. in-8. gr. — Serie 6. Volumi 25 e 26: Anno 1913 (12 ni.). 18
1326 **Dioptric Review.** The Gazette of the British Optical Association, edited by J. H. Sutcliffe. London. 8. — Year 1913 (12 nrs.). 10
1327 **Echols, W.,** The Flow of Water in artificial Channels: Clean Pipes. Charlottesville, Virg. (Bull. Philos. Soc.) 1912. roy. 8. 23 pg. with 3 plates. 2so
1328 **Edkahl, O. Z.,** Ueber die Bewegung des Wassers in Kanälen mit natürlichen Wasserläufen und über die Wasserverhältnisse in Seen. Leipzig 1912. gr. 8. 3 u. 195 pg. m. 17 Figuren. 7
Encyklopädie der Mathematischen Wissenschaften (Geophysik) — siehe Nr. 1168.
1329 **Electra.** Tijdschrift voor Electrotechniek, under redactie van C. C. J. Verkerk. 's Gravenhage. 4. — Jahrgang 1913 (12 Liefgn.). 7so
1330 The **Electrical Age.** An illustrated weekly Electrical Journal. New York. 4. — Year 1913 (52 nrs.). 14
1331 The **Electrical Engineer.** Edited by Biggs. London. 4. — Year 1913 (52 nrs.). 18
1332 **Electrical Review.** An illustrated weekly Journal of Scientific and Electrical Progress. New York and London. 4. — Year 1913 (52 nrs.). 22
1333 The **Electrical World** and Electrical Engineer. New York. 4. — Year 1913 (52 nrs.). 30
1334 The **Electrician.** A weekly illustradet Journal of Electric Engineering; Science etc. London. 4. — Year 1913 (53 nrs.). 36
1335 **L'Electricien.** Revue internationale de l'Electricité et des applications. Paris. gr. in-8. — Année 36: 1913 (52 nos.). 24
1336 **Electricista.** Madrid. 4. av. figures. — Année 1913 (36 nos.). 22
1337 Die **Electricität.** Fach- u. Handelsblatt der elektrotechnischen Industrie. Redigirt von O. Kirstein. Berlin. 4. — Jahrgang 12: 1913 (25 Hefte). 6
1338 The **Electricity.** New York. 4. — Year 1913 (52 nrs.). 15
1339 **Elektrischestwo.** Electrotechnische Zeitschrift. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 1913 (24 Nrn.). 27
1340 Der **Elektrotechniker.** Oesterreichisch-Ungarisches Fachjournal. Red.: J. Peyerle. Wien. Lex. 8. — Jahrgang 32: 1913 (24 Nrn.). 10
1341 **L'Elettricista.** Rivista di Elettrotecnica. Roma. 8. — Anno 22: 1913 (10 fascicoli). 15
1342 **L'Elettricità.** Rivista illustrata. Milano. 4. — Anno 32: 1913 (52 ni.). 18
1343 **Energia Electrica.** Madrid. 4. av. figures. — Année 1913 (24 nos.). 14

1344 **L'Energie Electrique.** Journal universel d'Electricité. Paris. 4. av. illustrations. — Année 19: 1912—13 (24 nos.). Mark 20

1345 **L'Etincelle Electrique.** Revue illustrée. Paris. 4. — Année 31: 1913 (52 nos.). 15

1346 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesamtgebiete der angewandten Elektrizitätslehre. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang 25: 1911. Heft 4. Berlin 1912. gr. 8. pg. 10 u. 959—1413. 14
Jahrg. 26, jetzt vollständig, 1423 pg. M. 42.

1347 **Fortschritte** auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen. Herausgegeben von Albers-Schönberg. Hamburg 1913. 4. m. Tafeln. — Band 20 (6 Hefte). 30

1348 **Görges, H.,** Grundzüge der Elektrotechnik. Leipzig 1913. gr. 8. m. 656 Figuren. 18

1349 **Hansa.** Deutsche Nautische Zeitschrift. Redigirt von C. Schrödter. Hamburg. 4. — Jahrgang 50: 1913 (52 Nrn.). 16

1350 **Heim, A.,** Luft-Farben. Zürich 1912. 8. 93 pg. m. 19 farbigen Tafeln u. 6 Figuren. 5

1351 **Hellmann, G.,** Ergebnisse 10-jähriger Registrirungen der Regenfälle in Norddeutschland. Berlin (Veröff. Meteorol. Inst.) 1912. 4. 36 pg. m. 4 Figuren. 3

1352 **Henze, H.,** Der tägliche Gang der Lufttemperatur in Deutschland. Berlin (Veröff. Meteorol. Inst.) 1912. 4. 49 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. 4

1353 La **Houille blanche.** Revue générale des forces hydro-électriques et de leurs applications. Grenoble. — Année 12: 1913 (12 nos.). 45

1354 **Jahrbuch** der Radioactivität und Elektronik. Unter Mitarbeit von S. A. Arrhenius, S. Curie, J. Elster, W. Ramsay u. a., herausgegeben von J. Stark. Leipzig 1913. gr. 8. — Band 10 (4 Hefte). 20

1355 **Jahrbuch** der drahtlosen Telegraphie und Telephonie und der elektromagnetischen Schwingungen. Unter Mitarbeit von Braun, Marconi, Slaby u. a. herausgegeben von G. Eichhorn. Leipzig. gr. 8. — Band 6: 1912—13 (4 Hefte). 20

1356 L'**Industrie Electrique.** Revue de la Science électrique et de ses applications. Réd. p. E. Hospitalier. Paris 4. — Année 22: 1913 (24 livraisons). 24

1357 **Ion.** Journal of Electronics, Atomistics, Ionology, Radioactivity and Raumchemistry. Edited by F. Soddy and C. H. Walther, in consultation with S. Arrhenius, W. Marckwald and others. London 1913. imp. 8. with figures. — Volume 6 (5 fascicles). 24

1358 **Journal** der Russischen Physico-Chemischen Gesellschaft an der Kaiserl. Universität. — Physikal. Abteilung. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 45: 1913 (9—12 Hefte). 25

1359 **Journal** du Gaz et de l'Electricité. Organe spécial, dirigé par P. Thiercelin. Paris. 4. — Année 33: 1913 (24 nos.). 15

1360 **Journal** de Physique théorique et appliquée. Fondé par J. G. d'Almeida. Paris. gr. in-8. — Série 4. Tome 12: Année 1913 (12 nos.). 16

1361 **Journal,** Quarterly, of the Roy. Meteorological Society. London 1913. roy. 8. with maps. — Volume 34 (4 parts). 21

1362 **Konrad, A.,** Die Natur des Weltäthers und die Ursache der Gravitation. Graz 1912. 8. 090

1363 Il **Laboratorio.** Archivio dell' Istrumentario scientifico. Revista mensile illustrata. Torino. 8. c. figure. — Anno 10: 1913 (12 ni.). 6

Licht. Tijdschrift voor Photographie etc. — siehe Nr. 1527.

1364 **Literaturverzeichnis,** Halbmonatliches, der »Fortschritte der Physik«. Redigirt von K. Scheel. Braunschweig. gr. 8. — Jahrgang 13: 1913 (24 Nrn.). 4

1365 **Luftfahrer-Zeitschrift,** Deutsche. Amtsblatt des Deutschen Luftfahrer-Verbandes. (Fortsetzung der Illustrirten Aëronautischen Mitteilungen.) Berlin. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 17: 1913 (26 Nrn.). 12

1366 **Luftschiffer-Zeitung,** Wiener. Wien. 4. — Jahrgang 12: 1913 (24 Nrn.). 12

1367 **Mécanique-Electricité.** Journal mensuel traitant de la pratique de l'Industrie et des Arts et Métiers. Paris. 8. av. figures. — Année 1913 (12 nos.). 4

Der **Mechaniker.** Fortsetzung — siehe: Zeitschrift für Feinmechanik.

1368 **Mechaniker-Zeitung,** Deutsche. Vereinsblatt der Deutschen Gesellschaft für Mechanik u. Optik. Berlin. 4. — Jahrgang 1913 (24 Nrn.). 6

1369 **Meteorological Magazine.** Symons's Monthly. London. 4. — Year 48: 1913 (12 nrs.). 6

1370 **Meteorologischeskij Wjestnik.** Zeitschrift für Meteorologie, herausgegeben von der Kais. Russ. Geographischen Gesellschaft, redigirt von A. Wojeikoff u. J. Schindler. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 23: 1913 (12 Hefte). Mark 20

Mitteilungen, Illustrirte Aëronautische, Fortsetzung — siehe: Deutsche Luftfahrer-Zeitschrift, Nr. 1364.

1371 **Mitteilungen** über Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, insbesondere aus den Laboratorien der Technischen Hochschulen, herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 127 u. 128. Berlin 1912. Lex. 8. 104 pg. m. 56 Figuren. Jedes Heft 2

Inhalt: Schöttler, R., Biegungsversuche mit gusseisernen Stäben.

Mitteilungen aus dem Institut für Radiumforschung, Wien — siehe Nr. 1539.

1372 **Mitteilungen** aus dem Gebiete des Seewesens. Herausgegeben vom k. k. Hydrographischen Amte. Pola. gr. 8. — Band 41: Jahrgang 1913 (12 Hefte). 14

Monatshefte für Mathematik und Physik — siehe Nr. 1201.

1373 **Observations** faites à l'Observatoire Météorologique de l'Université de Moscou. Directeur: E. Leyst. Moscou. 8. — Année 1913 (12 nos.).

1374 **Observations** made at the Roy. Magnetical and Meteorological Observatory at Batavia, published by W. van Bemmelen. Volume 32: Meteorological and magnetical observations 1909. Batavia 1912. roy. 4. 30 and 159 pg. with 2 plates.

1375 **Observatorium,** Das meteorologisch-magnetische, bei Potsdam. Berlin (Veröff. Meteorol. Inst.) 1912. Lex. 8. 67 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 3

1376 **Overzicht,** Maandelijksch, der Weersgesteldheid in Nederland. Uitgegeven door het K. Nederl. Meteorologisch Instituut. Amsterdam. gr. 4. — Jahrgang 10: 1913 (12 Nrn.). 1.50

1377 The **Physical Review.** Journal of experimental and theoretical Physics, with the co-operation of the American Physical Society by E. L. Nichols, E. Merritt and F. Bedell. New York. roy. 8. — Volume 36 and 37: Year 1913 (12 nrs.). 27

1378 **Physical Society** of London, Proceedings. London. roy. 8. with plates. — Volume 31: 1913 (13 parts). 31

1379 **Planck, M.,** Vorlesungen über Thermodynamik. 4. Auflage. Leipzig 1913. gr. 8. m. 5 Figuren. Leinenband. 7.50

Proceedings of the Royal Society of London — see nr. 79.

1380 Le **Radium.** Radioactivité; Electronique; Radiations; Ionisation; Phénomènes électriques. Journal de Physique théorique et expérimentale. Rédaction: J. Danne. Paris. 4. av. figures. — Tome 10: Année 1913 (12 fascicules). 20

Le **Radium.** Publication mensuelle — voir no. 1553.

Revue, Internationale, der Hydrobiologie und Hydrographie — siehe Nr. 337.

1381 **Revue** de l'Aéronautique. Paris. — Année 16: 1913 (4 nos.). 10

1382 **Revue** de l'Electricité. Berne. gr. in-4. — Année 18: 1913 (12 nos.). 3

1383 La **Revue Electrique.** Publiée sous la direction de J. Blondin. Paris. 4. av. figures. — Année 10 (Tome 19 et 20): 1913 (24 nos.). 28

1384 La **Revue Néphologique.** Revue mensuelle de Météorologie aérienne. Dirigée par A. Bracke. Mons. gr. in-8. — Année 1913 (12 nos.). 5

1385 **Rivista** di Fisica, Matematica e Scienze naturali. Pubblicata dalla Società cattolica Italiana per gli studi scientifici. Pavia. 8. — Anno 14: 1913 (12 ni.). 12

1386 **Rubens, H.,** Die Entwicklung der Atomistik. Berlin 1913. 8. 40 pg. 1

1387 **Rundschau,** Electrotechnische und Polytechnische. Redakteur: R. Bauch. Potsdam. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 30: 1913 (52 Nrn.). 12

1388 **Schöttler, R.,** Biegungsversuche mit gusseisernen Stäben. Berlin Mitt. Forsch.-Arb. Ingen.-Wes.) 1912. Lex. 8. 104 pg. m. 56 Figuren. 4

1389 **Science Abstracts.** Physics and Electrical Engineering. Issued unter the direction of the Institution of Electrical Engineers and the Physical Society of London. In 2 Sections. London. roy. 8. — Volume 15: Year 1913 (20 nrs.). 32

1390 **Seewarte.** — Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte. Hamburg. gr. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 36: 1913 (12 Nrn.). 15

1391 **Struck, H.,** Untersuchungen über den Potentialgradienten in der positiven ungeschichteten Säule des Glimmstromes in N_2 und H_2 bei hohen Strom- und Gasdichten. Münster 1912. 8. 42 pg. m. 23 Figuren. 2

1392 **Taschenbuch** für Präzisionsmechaniker, Optiker, Elektromechaniker und Glasinstrumentenmacher für das Jahr 1913 (Jahrgang 13). Herausgegeben von F. Harrwitz. 3 Teile. Berlin 1913. kl. 8. 486 pg. m. Figuren. Leinenband u. broch. Mark 2

1393 La **Technique Aéronautique.** Revue internationale des sciences appliquées à la Locomotion Aérienne. Directeur: G. Espitallier. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 5: 1913 (24 nos.). 24

1394 **Terrestrial Magnetism** and Atmospheric Electricity. An international quarterly Journal. Baltimore. roy. 8. — Volume 18: Year 1913. 16

1395 **Thurn, H.,** Die Funkentelegraphie. 2. Auflage. Leipzig 1913. 8. 6 u. 128 pg. m. 58 Figuren. Leinenband. 1.25

1396 **Tidsskrift, Elektroteknisk.** Redaktör: L. Klugmann. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 18: 1913 (36 Nrn.).

1397 **Tidsskrift, Fysisk.** Udgivet af en Kreds af Fysikere, redigeret af K. Meyer. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 12: 1913. 6

1398 **Tidskrift** for Soevaesen. Redactör: J. H. Schultz. Kjöbenhavn. 8. — Neue Reihe. Band 49: Jahrgang 1913 (7 Hefte). 10

1399 **Transactions** of the American Institute of Electrical Engineers. Edited by R. W. Pope. New York. 4. with figures. — Volume 30: Year 1913 (10 nrs.). 25

1400 **Veröffentlichungen** des K. Preuss. Meteorologischen Instituts. Herausgegeben durch G. Hellmann. Nr. 252—254. Berlin 1912. Lex. 8. u. 4. m. 2 Tafeln u. Figuren. 10
Nr. 252: Hellmann, G., Ergebnisse 10-jähriger Registrirungen der Regenfälle in Norddeutschland. 4. 36 pg. m. 4 Fig. M. 3. — Nr. 253: Das meteorologisch-magnetische Observatorium bei Potsdam. Lex. 8. 67 pg. m. 1 Tfl. u. Fig. M. 3. — Nr. 254: Henze, H., Der tägliche Gang der Lufttemperatur in Deutschland. 4. 49 pg. m. 1 Tafel. M. 4.

1401 **Weather Report,** Weekly, of the Meteorological Office, containing synoptic charts and descriptive summaries. London. 4. — Year 1913 (52 nrs.). 32

1402 **Weather Review,** Monthly. Published by the U. S. Agricultural Department. Washington. 4. with maps. — Volume 41: Year 1913 (12 nrs.).

1403 The **Western Electrician.** Chicago. 4. — Year 1913 (52 Nrs.). 15

1404 Das **Wetter.** Monatsschrift für Witterungskunde. Herausgegeben von R. Assmann. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 30: 1913 (12 Hefte). 6

Wiadomosci Matematyczne siehe Nr. 1227.

1405 **Zeitschrift, Elektrotechnische** (Zentralblatt für Elektrotechnik). Redaction: E. C. Zehme u. F. Meissner. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 34: 1913 (52 Hefte). 20

1406 **Zeitschrift,** Schweizerische Elektrotechnische. Red.: S. Herzog. Zürich. 4. — Jahrgang 10: 1913 (52 Hefte). 16

1407 **Zeitschrift** für Feinmechanik (bis 1912 unter dem Titel „Der Mechaniker"). Publikationsorgan der Mechaniker-Vereine in Berlin, Dresden, Chemnitz und Wetzlar. Herausg. von F. Harrwitz. Berlin. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 21: 1913 (24 Nrn.). 6

1408 **Zeitschrift** für Flugtechnik und Motorluftschiffahrt. Herausgeber: A. Vorreitter, Bearbeiter des wissenschaftlichen Teils: L. Prandtl. München. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 4: 1913 (24 Hefte). 12

Zeitschrift für Gewässerkunde — siehe Nr. 391.

1409 **Zeitschrift für Instrumentenkunde.** Unter Mitwirkung der Physikalisch-technischen Reichsanstalt herausgegeben von F. Toepel. Mit Beiblatt: Deutsche Mechaniker Zeitung (24 Nrn.). Berlin. 4. — Jahrgang 33: 1913 (12 Hefte). 24

Zeitschrift für Mathematik und Physik — siehe Nr. 1228.

1410 **Zeitschrift, Meteorologische.** Herausgegeben von J. Hann u. R. Süring. Braunschweig. 4. — Band 30: 1913 (12 Hefte). 24

Zeitschrift für Photophysik — siehe Nr. 1293.

1411 **Zeitschrift, Physikalische.** Herausgegeben von E. Riecke und H. T. Simon. Redakteur: E. Bose. Leipzig. 4. — Jahrgang 14: 1913 (24 Nrn.). 30

Zentralblatt für Biophysik — siehe Nr. 1294.

1412 **Zentralblatt** für Röntgenstrahlen, Radium und verwandte Gebiete. Herausgegeben von A. E. Stein, P. Bockenheimer u. G. v. Bergmann. Wiesbaden. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 4: 1913 (12 Nrn.). 15

1413 **Zentral-Zeitung** für Optik und Mechanik, Elektrotechnik und verwandte Berufszweige. Redigirt von M. Schneider. Berlin. 4. — Jahrgang 34: 1913 (36 Nrn.). 10

1414 **Zentral-Zeitung,** Oesterreichische, für Optik und Mechanik, Elektrotechnik und verwandte Berufszweige. Wien. 4. — Jahrgang 8: 1913 (24 Nrn.). 8.50

Chemie.

1435 **Alkohol.** Allgemeine Zeitschrift für Spiritus- und Presshefen-Industrie. Redigirt von H. Nehbel. Berlin. 4. — Jahrgang 23: 1913 (52 Nrn.). Mark 12

1436 **American Chemical Journal,** edited by I. Remsen. Baltimore. 8. — Volumes 49 and 50: Year 1913 (12 parts). 25

1437 The **American Journal** of Pharmacy. H. Trimble, editor. Philadelphia. 8. — Volume 85: Year 1913 (12 nrs.). 15

1438 The **Analyst.** Organ of the Society of Public Analysts. Editor: W. J. Sykes. London. roy. 8. — Volume 38: Year 1913 (12 nos.). 24

1439 **Annales** de la Brasserie et de la Distillerie. Revue des Industries de Fermentation. Paris. 4. — Année 16: 1913 (24 nos.). 18

1440 **Annales** de Chimie analytique appliquée à l'Industrie, à la Pharmacie et à la Biologie. Dir. par C. Crinon. Paris. 8. — Année 18: 1913 (12 nos.). 12

1441 **Annales** des Falsifications. Bulletin international de la répression des fraudes alimentaires et pharmaceutiques. Publiées sous la direction de F. Bordas et E. Roux. Genève. gr. in-8. — Année 6: 1913 (12 nos.). 18

1442 **Annales** de Pharmacie. Pharmacie pratique, Toxicologie etc. Rédaction: F. Ranwez. Louvain. 8. — Année 19: 1913 (12 nos.). 8

1443 **Annales** de la Science Agronomique Française et étrangère. Publié par L. Grandeau. Paris. 8. — Année 1913 (2 volumes en 6 fascicules). 22

1444 **Apotheker-Zeitung.** Organ des Deutschen Apotheker-Vereins. Mit Repertorium der Pharmacie von W. Wobbe. Berlin. 4. — Jahrgang 28: 1913 (104 Nrn.). 10

1445 **Apotheker-Zeitung,** Süddeutsche. Stuttgart. fol. — Jahrgang 53: 1913 (104 Nrn.). 5

1446 **Archief** voor de Java-Suiker-Industrie. Redacteurs: J. D. Kobus en W. D. Dickhoff. Soerabaia. gr. 8. m. kolorirten Tafeln. — Jahrgang 30: 1913 (24 Nrn.). 60

1447 **Archiv** für Chemie und Mikroskopie in ihrer Anwendung auf den öffentlichen Verwaltungsdienst und für die einschlägigen Gesetze, Verordnungen und Judikate. Redakteur: H. Freyer. Wien. 8. — Jahrgang 6: 1913 (6 Hefte). 6

Archiv für experimentelle Pharmakologie — siehe Nr. 466.

1448 **Archiv** der Pharmazie. Red.: E. Schmidt u. H. Beckurts. Berlin. 8. — Band 251: Jahrgang 1913 (etwa 9 Hefte). 12

1449 **Archiv** for Pharmaci og Chemi. Kjöbenhavn. 8. — Band 20: 1913 (24 Nrn.). 12

1450 **Archives internationales** de Pharmacodynamie. Publiées par Denys et Heymans. Gand. 8. av. planches. — Année 20: 1913 (6 cahiers). 18

1451 **Archivio** di Farmocologia sperimentale e scienze affini. Direttori: D. Lo Monaco e M. Albanese. Roma. 8. c. tavole. — Volume 15: Anno 1913 (12 ni.). 13

1452 **Archivio** di Farmacognosia e Scienze affini. Roma. in-8. gr. — Anno 2: 1913—14 (6 fascicoli). 6

1453 **Asphalt- und Teerindustrie-Zeitung.** Redakteur: M. Lüdecke. Berlin. 4. — Jahrgang 13: 1913 (26 Nrn.). 14

1454 **Azetylen** in Wissenschaft und Industrie. Herausgegeben von T. Kautny. Halle a. S. 4. — Jahrgang 16: 1913 (24 Hefte). 16

1455 **Bachstez, M.,** Synthese von Thiazolen und Oxazolen. Berlin 1912. gr. 8. 55 pg. 1.50

1456 **Beihefte,** Kolloidchemische. (Ergänzungsheft zur „Kolloid-Zeitschrift".) Monographien zur reinen u. angewandten Kolloidchemie. Herausgegeben von W. Ostwald. Dresden 1913. gr. 8. m. Figuren. — Band 4 (12 Hefte). 12

1457 **Berichte** der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Redigirt von R. Pschorr. Berlin. 8. — Jahrgang 46: 1913 in 4 Bänden (18—20 Hefte). 60

1458 **Berichte** der Deutschen Pharmakologischen Gesellschaft. Berlin. 8. — Jahrgang 23: 1913 (9 Hefte). 20

1459 **Bibliographie** der Biochemie und Biophysik. Redigirt von C. Brahm u. L. Pincussohn, herausgegeben von E. Abderhalden. (Monatsschrift des Internation. Institutes für Bibliographie der Medizin.) Berlin. gr. 8. — Jahrgang 4: 1913 (12 Nrn.). 12

1460 **Bibliographie** der Chemie. Herausgegeben vom Internationalen Institut für Bibliographie. Berlin. 8. — Jahrgang 5: 1913 (12 Nrn.). 24

1461 **Biedermann's Zentralblatt** für Agriculturchemie. Redigirt von M. Popp. Leipzig. 8. — Jahrgang 42: 1913 (12 Hefte). 22

4442 Der **Bierbrauer.** Berichte über die Fortschritte des gesamten Brauwesens. Redigirt von E. Erich. Halle. 4. — Jahrgang 44: 1913 (52 Nrn.) Mark 10

4443 La **Bière** et les Boissons fermentées. Revue mensuelle illustrée, rédigée par A. Perret. Paris. gr. in-4. av. illustrations. — Année 21: 1913 (12 nos.). 15

4444 **Blitz, W.,** Ausführung qualitativer Analysen. Leipzig 1913. gr. 8. 11 u. 139 pg. m. 1 Tafel u. 13 Figuren. 5

4445 The **Bio-Chemical Journal.** Edited by B. Moore and E. Whitley. Liverpool. 8. — Volume 8: Year 1913 (12 nrs.). 17

4446 **Blätter** für Zuckerrübenbau. Zeitschrift für die Kultur der Zuckerrübe u. ihre Verwertung in der Landwirtschaft. Berlin. 8. — Jahrgang 20: 1913 (52 Nrn.). 5

4447 **Bollettino** dell' Associazione fra gli Impiegati delle Industrie dello Zucchero, dell' Alcool ed affini. Ferrara. 8. c. figure. — Anno 6: 1913—14 (12 ni.). 10

4448 **Bollettino Chimico-Farmaceutico.** Eco delle Società di Farmacia Italiane. Milano. 8. — Anno 1912 (14 ni.). 8

4449 **Böttcher, K. A.,** Zur Kenntnis der Benzopyrazine. Ueber ε-Aminoketone. Berlin 1912. gr. 8. 1.20

4450 **Buletinul** de Chimie aplicata ala Igiena, Biologie, Toxicologie si Farmacie. Director: S. Minovici. Bucuresti. 8. — Année 15: 1913 (4 nos.). 12

4451 **Bulletin** de l'Association des Chimistes de Sucrerie et de Distillerie de France et des Colonies. Rédacteur: E. Silz. Paris. 8. — Année 30: 1912—13 (12 nos.). 20

4452 **Bulletin** des Sciences Pharmacologiques. Organe scientifique professionel. Rédigé par E. Perrot. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 15: 1913 (12 nos.). 14

4453 **Bulletin** du Service de surveillance de la Fabrication et du Commerce de Denrées Alimentaires. Bruxelles. 8. — Année 16: 1913 (12 nos.). 4

4454 **Bulletin** de la Société Chimique de Belgique (anciennement Association Belge des Chimistes). Bruxelles. 8. — Tome 27: Année 1913 (12 nos.). 12

4455 **Bulletin** de la Société Chimique de Paris. Paris. 8. — Année 56: 1913 (24 nos. en 2 vols.). 30

Bulletins et Mémoires de la Société de Radiologie medicale de Paris — voir no. 4321.

4456 **Centralblad,** Skandinaviens Kemisk-tekniske. Kjöbenhavn. 8. — Aargang 32: 1913. 7.50

4457 **Chemical Abstracts.** Published by the American Chemical Society. New York. 8. — Year 6: 1913 (24 nrs.). 30

See also: Journal of the Americ. Chemical Society, nr. 4517.

4458 **Chemical News** and Journal of Physical Science. Edited by W. Crookes. London. 4. — Year 1913 (Volume 107 and 108 in 52 nrs.). 22

4459 The **Chemical Review.** A monthly Journal for manufacturing Chemists, Dyers, Calico Printers, Bleachers etc. London. 4. — Volume 42: Year 1913 (12 nrs.). 10.50

4460 **Chemical Review** and Journal for the Spirit, Vinegar and Sugar Industry. Published by J. E. Siebel. Chicago. 4. — Volume 37: Year 1913. 25

4461 The **Chemical Trade Review** and Dyers' Trade Journal. F. Prag, editor. Philadelphia 1913. 4. with patterns. — Volume 19 (12 nrs.). 12

4462 **Chemiker-Kalender** 1913. Hilfsbuch für Chemiker, Physiker, Mineralogen, Pharmazeuten u. s. w. Herausgegeben von R. Biedermann. Jahrgang 34. 2 Teile. Berlin 1913. 12. 475 u. 673 pg. m. Figuren. Leinenband. 4.40

4463 **Chemiker-Zeitung** (Cöthen). Mit Beilage: Chemisches Repertorium. Begründet von G. Krause. Cöthen. gr. 4. — Jahrgang 37: 1913 (156 Nrn.). 20

4464 **Chemiker-Zeitung,** Oesterreichische (vormals Zeitschrift für Nahrungsmittel-Untersuchung, etc.). Herausgeber: H. Heger u. E. Stiasny. Wien. 4. — Jahrgang 16: 1913 (24 Nrn.). 12

4465 **Chemik Polski.** Polnische Wochenschrift für theoretische u. praktische Chemie, redigirt von B. Znatovicz. Warschau. 8. — Jahrgang 13: 1913 (52 Hefte). 30

4466 Le **Chimiste** au Laboratoire et à l'Usine. Revue technique de Chimie. Bruxelles. 4. — Année 4: 1913—14 (24 nrs.). 14

4467 Le **Chimiste** de la Ville et des Champs. Journal mensuel médical, agricole, industriel et commercial. Rédacteur: A. Thézard. Paris. gr. in-8. — Année 12: 1913 (12 nos.). 7

4468 **Chlopin, G. W.,** Chemische Methoden der Untersuchung der Trink- und fliessenden Wässer. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 8. 246 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 6

4469 **Destillateur-Zeitung,** Deutsche. Zentralorgan für Liqueur-, Essig-, Sprit-, Branntwein- etc. Fabrikanten. Berlin. fol. — Jahrgang 34: 1913 (104 Nrn.). Mark 10

4470 The **Dyers Trade Journal,** devoted to Dyeing, Bleaching etc. and the Sciences pertaining to. Philadelphia. 4. with many samples. — Year 1913 (12 nos.). 12

4471 **Electrochemical and Metallurgical Industry.** Published by the Electrochemical Publishing Company, New York. New York. 4. — Volume 11: Year 1913 (12 nrs.). 12

4472 L'**Electrochimie.** L'Aluminium et ses alliages. Revue des Sciences et de l'Industrie. Rédacteur: A. Minet. Paris. — Année 18: 1912—13 (12 nos.). 14

4473 **Engler, C., und Höfer, H. v.,** Das Erdöl, seine Physik, Chemie, Geologie, Technologie und sein Wirtschaftsbetrieb. Herausgegeben unter Mitwirkung von S. Aisinmann, M. u. E. Albrecht, D. Holde u. a. (5 Bände.) Band I: Chemie u. Physik des Erdöls, von C. Engler. Leipzig 1913. gr. 8. 17 u. 855 pg. m. 45 Figuren u. 19 Tabellen in Karton. 50

Band II u. III (soweit bisher erschienen). 1909—11. 987 u. 1219 pg. m. z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 102.

4474 **Essig-Industrie,** Die Deutsche. Herausgegeben vom Institut für Gärungsgewerbe in Berlin. 4. — Jahrgang 17: 1913 (52 Nrn.). 20

Experiment Station Record. Washington — see nr. 943.

4475 **Farben-Zeitung.** Begründet von T. Gampe, redigirt von G. Springer. Dresden. fol. — Jahrgang 18: 1912—13 (52 Nrn.). 10

4476 **Färber-Zeitung.** Zeitschrift für Färberei, Zeugdruck u. den gesamten Farbenverbrauch. Herausgegeben von A. Lehne. Berlin. 4. m. Musterbeilagen. — Jahrgang 24: 1913 (24 Hefte). 16

4477 **Färber-Zeitung, Deutsche.** Wochenschrift für Färberei, Druckerei, Bleicherei u. s. w. Wittenberg. gr. 4. — Jahrgang 49: 1913 (52 Nrn. m. 24 Mustertafeln). 12

4478 **Färber-Zeitung, Leipziger,** (Färberei-Muster-Zeitung) für Bleicherei, Färberei etc. Leipzig. 4. m. Mustern. — Jahrgang 62: 1913 (48 Nrn.). 18

4479 **Farmacia Española.** Madrid. — Année 1913 (52 nos.). 17

4480 **Farmazewtitscheskii Journal.** Pharmaceutisches Journal. Herausgegeben von der Russischen Pharmaceutischen Gesellschaft. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 34: 1913 (52 Nrn.). 22

4481 **Farver-Tidende,** Dansk. Udgivet af Dansk Farver-Forening, redigeret of A. Nordholm. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 25: 1913 (6 Nrn.).

Ferrum. Zeitschrift für theoretische Eisenhüttenkunde — siehe Nr. 1128.

4482 **Fortschritte** der Chemie, Physik und physikalischen Chemie. Neue Folge des Physikalisch-chemischen Zentralblattes. Herausgegeben von H. Grossmann. Generalregister zu Band 1—5 (1909—12). Leipzig 1912. gr. 8. 4 u. 49 pg. 4

4483 — Dieselben. Band 7: 1913 (12 Hefte). 16

4484 La **Fotografia.** Revista mensual ilustrada. Director: A. Canovas. Madrid. gr. in-8. av. illustrations. — Année 11: 1912—13 (12 nos.). 15

4485 **Gazeta Cukrownica** (Zucker-Zeitschrift). Redigirt von M. O. Wortmann. Warschau. gr. 8. — Jahrgang 20: 1913 (Band 39 u. 40) (52 Nrn.). 28

4486 **Gazetta Chimica Italiana.** Diretta da E. Paternò. Roma. in-8. gr. — Anno 44: 1913 (12 ni.). 30

4487 **Giornale** di Farmacia, di Chimica e di Scienze affini. Torino. in-8. gr. — Anno 62: 1913 (12 parti). 10

4488 La **Glace** et les Industries du Froid. Redacteur: A. Perret. Paris. 4. av. illustrations. — Année 10: 1913. 14

4489 **Gordian.** Zeitschrift für die Kakao-, Schokoladen- und Zuckerwarenindustrie. Hamburg. Lex. 8. — Jahrgang 19: 1913—14 (24 Nrn.). 20

4490 **Gummi-Zeitung** für die Gummi, Guttapercha- und Asbest-Industrie. Dresden. fol. — Jahrgang 27: 1912—13 (52 Nrn.). 10

4491 **Gummi- und Asbest-Zeitung.** Herausgeber u. Redacteur: V. Stern. Wien. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 12: 1913 (24 Nrn.). 10

4492 **Handbuch** der Biochemischen Arbeitsmethoden. Herausgegeben von E. Abderhalden. Band VI. Wien 1912. gr. 8. 18 u. 786 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 335 Figuren. 33

Band I—V. 1909—12. 3554 pg. m. 4 farb. Tafel u. 1320 Fig. M. 249. — Bd. VII wird im Herbst 1913 erscheinen.

4493 **Herzog, R. O.,** Chemische Technologie der Organischen Verbindungen. Bearbeitet in Gemeinschaft mit P. Askenasy, A. Herzfeld, P. Klason u. a. Heidelberg 1912. gr. 8. 11 u. 732 pg. m. Atlas v. 136 Tafeln. Leinenband. Mark 22

4494 **Hufschmidt, M.,** Die Färbung der Metalle und deren Ausführung. Leipzig 1912. 8. 8 u. 69 pg. 2

4495 **Jahrbuch** der Elektrochemie und angewandten physikalischen Chemie. Herausgegeben von H. Danneel u. J. Meyer. Jahrgang 13: Berichte über die Fortschritte des Jahres 1906. 2. Hälfte. Halle 1913. gr. 8. pg. 12 u. 499—869 m. 55 Figuren. 12.40

Jahrg. 13, jetzt vollständig. 881 pg. m. 98 Fig. M. 32. — Jahrg. 14 (1907). 1. Hälfte (soweit erschienen). 1911. 489 pg. m. Fig. M. 19.60.

4496 **Jahrbuch** für Photographie und Reproduktionstechnik für das Jahr 1912, herausgegeben von J. M. Eder. Halle 1912. 8. 8 u. 780 pg. m. 17 Tafeln (5 kolorirt) u. 252 Figuren. 8

Jahrbuch der Radioaktivität — siehe Nr. 1354.

4497 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Teile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von J. Tröger u. E. Baur. Für 1910. Heft 7 u. 8. Braunschweig 1912. 8. Organischer Teil pg. 1441—1717 u. Anorganischer Teil pg. 1—240. 24

Heft 1—6. M. 72.

4498 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Tierchemie oder der physiologischen, pathologischen und Immuno-Chemie und der Pharmakologie, herausgegeben von R. Andreasch u. K. Spiro. Band 41: 1911. Abteilung 1. Wiesbaden 1912. gr. 8. pg. 1—704. 21

4499 The **India Journal** of Pharmacy. A monthly record of the Chemical Drug and allied Trades throughout India, Burmah, China and Japan. Calcutta. roy. 8. — Volume 20: 1913—14 (12 nrs.). 20

4500 **India-Rubber Journal,** edited by H. Wright. London. — Year 1913 (26 nrs.). 18

4501 **India-Rubber-World.** Caoutschouc and Gutta-Percha. Edited by H. C. Pearson. New York. roy. 4. — Volume 26: Year 1913 (12 nrs.). 18

4502 L'**Industria Chimica.** Rivista tecnico-scientifica ed economica di Chimica industriale. Torino. 8. — Anno 1913 (24 ni.).

4503 **Industrie, Die Chemische.** Zeitschrift, herausgegeben vom Verein zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie Deutschlands. Redigirt von O. N. Witt u. M. Wiedemann. Berlin. 4. m. Tafeln. — Jahrgang 36: 1913 (24 Nrn.). 20

4504 L'**Industrie Betteravière.** Condé. 4. — Année 12: 1912—13 (6 nos.). 25

4505 **Industrie** et Commerce du Caoutchouc et de la Goutta Percha, dir. p. E. Dutemple. Bruxelles. 4. av. illustrations. — Année 11: 1913. 18

4506 L'**Industrie Frigorifique.** Organe du Syndicat général de l'Industrie frigorifique. Paris. 8. — Année 1913 (12 nos.). 14

Ion. Journal of Electronics, Atomistics, Ionology, Radioactivity and Raumchemistry — see nr. 1357.

4507 **Journal** der medicinischen Chemie und Pharmacie. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 21: 1912—13 (4 Hefte). 8.50

4508 **Journal** für praktische Chemie. Herausgegeben von E. v. Meyer. Leipzig. 8. — Jahrgang 1913 (Neue Folge. Band 87 u. 88) (24 Hefte). 24

Journal, Russisches, für experimentelle Landwirtschaft — siehe Nr. 952.

4509 **Journal** der Russischen Physico-Chemischen Gesellschaft. Chemische Abteilung. St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 45: 1913 (9—12 Hefte). 35

4510 **Journal** de Chimie physique, Electrochimie, Thermochimie, Radiochimie, Mécanique chimique, Stoechiométrie. Publié par P. A. Guye. Genève. 8. — Tome 9: Année 1913 (8- nos.). 20

4511 **Journal** des Fabricants de Sucre. Organe de la Sucrerie indigène et coloniale, dirigé par Dureau. Paris. fol. — Année 54: 1913 (52 nos.). 25

4512 **Journal** de Pharmacie et de Chimie, rédigé par Bourquelot. Paris. 8. — Série 6. Tome 22: Année 1913 (24 nos.). 16

4513 **Journal** de Pharmacie, publié par la Société de Pharmacie d'Anvers. Anvers. gr. in-8. — Année 69: 1913 (12 nos.). 7

4514 **Journal** of Atomistics, Ionology and Raumchemistry. Edited by E. H. Walter. (In English, German or French.) London 1913. 8. — Volume 8 (6 nrs.). 24

1515 **Journal** of Biological Chemistry, edited by J. J. Abel. New York. 8. — Volume 9: 1912—13 (about 6 nrs.). Mark 21.60

1516 **Journal** of the Chemical Society of London. Edited by C. E. Grovers. London. 8. — Year 1913 (3 volumes in 12 nrs.). 44

See also nr. 1552.

1517 **Journal** of the American Chemical Society. New York. 8. with figures. — Volume 35: Year 1913 (12 nrs.). 28

Since 1907 the Journal includes only original articles and book-reviews; abstracts of articles upon chemical subjects are published as separate Journal »Chemical Abstracts« (see nr. 1457). Subscriptions for Journal and Abstracts M. 50.

1518 **Journal** of Industrial and Engineering Chemistry. Published by the American Chemical Society. Easton, Pa. 4. with figures. — Volume 5: Year 1913 (12 nrs.). 30

1519 The **Journal** of Physical Chemisty. Edited by W. E. Bancroft and J. E. Trevor. Ithaca, N. Y. roy. 8. with figures. — Year 17: 1913 (9 nrs.). 16

1520 **Journal** of the Society of Chemical Industry. Record of Chemical Manufactures. Edited by W. Smith. London. 4. — Volume 32: Year 1913 (24 nrs.). 39

1521 **Journal** of the Society of Dyers and Colourists. Bradford. roy. 8. with figures and specimens. — Volume 29: Year 1913 (12 nrs.). 22

1522 **Kailan, A.**, Ueber die Einwirkung von ultraviolettem Licht auf o-, m- und p-Nitrobenzaldehyd sowie auf Benzaldehyd selbst. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 23 pg. 0.70

1523 — Ueber die chemischen Wirkungen der durchdringenden Radiumstrahlung. III u. IV: Einfluss der durchdringenden Strahlen auf einige anorganische u. organische Verbindungen. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 32 u. 17 pg. 1.50

I u. II. 1911. 16 u. 28 pg. M. 1.40.

1524 **Kali.** Zeitschrift für Gewinnung, Verarbeitung und Verwertung der Kalisalze. Halle. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 7: 1913 (24 Hefte). 16

Koch, L., Pharmakognostischer Atlas — siehe Nr. 955.

1525 **Kunststoffe.** Zeitschrift für Erzeugung u. Verwendung veredelter oder chemisch hergestellter Stoffe. Herausgegeben von R. Escales. München. gr. 4. — Jahrgang 3: 1913 (24 Nrn.). 20

Il **Laboratorio.** Archivio dell'Istrumentario scientifico — vedi no. 1362.

1526 Das **Lebensmittelgewerbe.** Handbuch für Nahrungsmittelchemiker, Apotheker, Aerzte, Tierärzte u. s. w., herausgegeben von K. v. Buchka. (2 Bände in etwa 30 Lieferungen.) Leipzig 1913. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Liefg. 1. Jede Liefg. 2

1527 **Licht.** Tijdschrift voor Photographie en aanverwandte Wetenschappen. Redactie: R. de Roos. Antwerpen. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 12: 1913 (12 Nrn.). 6.60

1528 **Liebig's Annalen** der Chemie. Herausgegeben von A. v. Baeyer, O. Wallach, E. Fischer u. a. Leipzig 1913. 8. — Band 393—396 (12 Hefte). 24

1529 **Lipman, C. B., and Sharp, L. T.**, Studies on the Phenoldisulphonic Acid Method for determining Nitrates in Soils. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1912. roy. 8. 17 pg.

1530 **Lux.** Geillustreerd Tijdschrift voor Photografie. Amsterdam. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 24: 1913 (24 Lieferungen). 13.60

1531 **Magyar Chemiai Folyóirat.** Organ der Chemischen Sektion der Ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Budapest. gr. 8. — Band 19: Jahrgang 1913 (12 Hefte). 10

1532 **Magyar Chemikusok Lapja.** A „Magyar Chemikusok Egyesületéneh" hivatalos közlönye. Budapest. 4. — Jahrgang 4: 1913 (24 Nrn.). 17

1533 **Markt-Bericht,** Wöchentlicher, für den internationalen Zuckerhandel. Redigirt von R. Hennig. Berlin. 4. — Jahrgang 28: 1913 (52 Nrn.). 16

1534 **Matières Grasses.** Journal de l'industrie des Huiles et Graisses. Paris. 4. — Année 6: 1913 (12 nos.). 24

1535 **Mededeelingen** van het Deli-Proefstation te Medan. Redactie: J. G. D. Vriens. Medan. gr. 8. — Jahrgang 7: 1912—13 (6 Lieferungen). 30

1536 **Mémorial** des Poudres et des Salpètres, publié par les soins du Service des Poudres et Salpètres. Paris. gr. in-8. av. figures. — Tome 17: Année 1913 et 1914 (4 fascicules). 9

Metallurgie. Zeitschrift für die Hüttenkunde — siehe Nr. 1428.

4537 **Midland Druggist** and Pharmaceutical Review. Columbus, Oh. 4. — Year 1913 (12 nrs.). Mark 8

4538 **Mitteilungen** aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuchungen und Hygiene, veröffentlicht vom Schweizerischen Gesundheitsamte. Travaux de Chimie alimentaire et d'Hygiène, publiés per le Service Sanitaire Fédéral. Bern 1913. gr. 8. m. Figuren. — Band 4 (etwa 6 Hefte). 8

4539 **Mitteilungen** aus dem Institut für Radiumforschung. Nr. 20—22. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 220

Nr. 20: Kailan, A., Ueber die Einwirkung von ultraviolettem Licht auf o-, m- u. p-Nitrobenzaldehyd. 23 pg. M. 0.70. — Nr. 21 u. 22: Kailan, A., Ueber die chemischen Wirkungen der durchdringenden Radiumstrahlung III u. IV. 32 u. 17 pg. M. 1.50.

Nr. 1—19. 1911—12. 281 pg. m. 1 Tafel u. Fig. M. 11.70.

4540 **Monatshefte** für Chemie und verwandte Teile anderer Wissenschaften. Gesammelte Abhandlungen aus den Sitzungsberichten der k. Akademie der Wissenschaften. Wien. gr. 8. — Band 34: 1913 (10 Hefte u. Registerheft). 14

4541 Le **Moniteur** du Caoutchouc et des autres Gommes laticifères. Commerce, industrie, cultures. Directeur: A. van den Kerckhove. Bruxelles. 4. av. illustrations. — Année 9: 1913 (12 nos.). 20

4542 **Naphtha.** Organ des Galizischen Petroleum-Vereins. Herausgegeben von R. Zaloziecki. Lemberg. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 21: 1913 (24 Nrn.). 16

4543 **Návrat, V.,** Ueber die Grenzen der Anwendbarkeit von Polarisationsphotometern zur Untersuchung des von matten Oberflächen reflektirten Lichtes. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 9 pg. m. 1 Figur. 040

4544 **Nernst, W.,** Theoretische Chemie vom Standpunkte der Avogadroschen Regel und der Thermodynamik. 7. Auflage. Stuttgart 1913. gr. 8. 16 u. 838 pg. m. 58 Figuren. 22

4545 **Nierenstein, M.,** Organische Arsenverbindungen und ihre chemotherapeutische Bedeutung. Stuttgart 1912. gr. 8. 94 pg. 3

4546 **Novitäten,** Chemische. Bibliographische Monatsschrift für die neuerscheinende Literatur auf dem Gesamtgebiete der reinen u. angewandten Chemie u. der Chemischen Technologie. Leipzig. 8. — Jahrgang 9: 1912—13 (12 Nrn.). 4

4547 **Petroleum.** Zeitschrift für die gesamten Interessen der Petroleumindustrie u. des Petroleumhandels. Herausgeber: P. Schwarz. Berlin. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 8: 1912—13 (24 Hefte). 24

4548 **Pharmazeut,** Der praktische. Früher: Der Pharmazeut. (Russisch.) Moskau. 4. — Jahrgang 20: 1913—14 (48 Nrn.). 18

4549 The **Pharmaceutical Era.** Weekly Pharmaceutical Journal. New York. 4. — Year 1913 (52 nrs.). 12

4550 **Pharmaceutical Journal** and Transactions, published by the Pharmaceutical Society of Great Britain. London. roy. 8. — Year 1913 (52 nrs.). 24

4551 **Post, Pharmaceutische.** Zentralorgan für die Gesamtinteressen der Pharmacie. Herausgegeben von H. Heger. Wien. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 46: 1913 (104 Nrn.). 24

4552 **Proceedings** of the Chemical Society of London at the bi-monthly meetings. London. 8. — Year 1913 (20 nrs.). 10

4553 Le **Radium.** Dir. H. Farias. Paris. 4. — Année 10: 1913 (12 nos.). 6

Le **Radium.** Radioactivité; Radiation; Ionisation; etc. — voir no. 1380.

4554 **Radium** in Biologie und Heilkunde. Monatsschrift für biologisch-therapeutische Forschung. Herausgeber: E. Gudzent u. W. Marckwald. Leipzig. gr. 8. m. Figuren. — Band 2: 1912—13 (12 Hefte). 12

4555 **Ratgeber,** Chemisch-technischer. (Früher: Deutsche Chemische Wochenschrift.) Herausgegeben von H. Braun. Berlin. 4. — Jahrgang 14: 1913 (24 Nrn.). 5

4556 **Rauch und Staub.** Zeitschrift für ihre Bekämpfung. Herausgegeben von Aufhäuser. Düsseldorf. kl. 4. m. Figuren. — Jahrgang 3: 1912—13 (12 Hefte). 12

4557 **Recueil** des Travaux Chimiques des Pays-Bas et de la Belgique, par W. A. van Dorp, A. Franchimont, E. Mulder et a. Leide. gr. in-8. — Tome 32 (Série 2. Tome 17): Année 1913 (6 nos.). 12

4558 **Rendiconti** della Società Chimica Italiana. Roma 1913. 4. — Serie 2. Volume 5. (Vol. 11 della Società Chim. di Roma e vol. 19 della Società Chim. diMilano). 12

4559 **Repertoire** de Pharmacie et Journal de Chimie médicale. Redigé par C. Crinon. Paris. 8. — Année 70 (Série 3. Tome 25): 1913 (12 nos.). 10

4560 **Rivista** de Chimica pura e applicada. Fundada por A. J. Ferreira da Silva, A. d'Aguiar e J. P. Salgado. Porto. 8. — Année 9: 1913 (12 nos.). Mark 15

Revista Vitivinicola Argentina „El Vino" — voir no. 899.

4561 **Revue, Chemische,** über die Fett- und Harz-Industrie. Zentralorgan für die Industrien der Fette, Oele u. Mineralöle u. Harze. Herausgegeben von L. Allen. Hamburg. 4. — Jahrgang 20: 1913 (12 Hefte). 14

4562 **Revue** de Chimie industrielle. Rédacteur: F. Jean. Paris. 4. — Année 24: 1913 (12 fascicules). 14

4563 **Revue générale** de Chimie pure et appliquée. Avec Répertoire général de Chimie. Directeur: G. F. Jaubert. Paris. 8. — Année 15: 1913 (24 livraisons). 24

4564 **Revue** d'Electrochimie et d'Electrométallurgie. Paris. gr. in-8. av. figures. — Tome 7: Année 1913 (12 nos.). 28

4565 **Revue** générale du Froid. Organe officiel de l'Association Française du Froid. Paris. 8. av. figures. — Année 5: 1913—14 (12 nos.). 18

4566 **Revue** générale du Lait, publiée sous la direction de M. Henseval et Gedoelst. Lierre. 8. — Année 12: 1912—13 (24 nos.). 16

4567 **Revue** générale des Matières Colorantes et des Industries qui s'y rattachent. Rédigée par L. Lefèvre. Paris. 4. av. échantillons. — Année 17: 1913 (12 nos.). 28

Revue de Métallurgie — voir no. 1133.

4568 **Roozeboom, H. W. Bakhuis,** Die heterogenen Gleichgewichte vom Standpunkte der Phasenlehre. (3 Hefte.) Heft 3: Ternäre Gleichgewichte. Teil 2: System mit 2 u. mehr Flüssigkeiten ohne Mischkristalle u. ohne Dampf, von F. A. H. Schreinemakers. Braunschweig 1912. gr. 8. 12 u. 348 pg. m. 148 Figuren. 11

Heft 3. Teil 1. 1911. 324 pg. m. 112 Fig. M. 10. — Heft 1 u. II Teil 1 (soweit erschienen). 1901—04. 234 u. 479 pg. m. 2 Tafeln u. 203 Fig. M. 18.

4569 **Rothenbach, M.,** Ueber die drei langlebigen Zerfallsprodukte in der Aktiniumreihe. Berlin 1912. gr. 8. 64 pg. m. Figuren. 150

Rubens, H., Entwicklung der Atomistik — siehe Nr. 1386.

4570 **Rüdenburg, K.,** Zur Kenntnis der Pyrazine. Ueber Oxazole u. Thiazole. Berlin 1912. gr. 8. 63 pg. 130

4571 **Rubber News,** Grenier's. Kuala Lumpur. 4. — Volume 4: Year 1913 (24 nrs.). 12

4572 **Sammlung** Chemischer und Chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von W. Herz. Band 19. Heft 2 u. 3. Stuttgart 1912. gr. 8. pg. 47—140. 3

Inhalt: Nierenstein, M., Organische Arsenverbindungen u. ihre chemotherapeutische Bedeutung. Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 15.

4573 La **Savonnerie.** Revue spéciale de l'Huilerie, la Parfumerie etc. Rédigée par A. Engelhardt. Zurich. 4. — Année 26: 1912—13 (16 nos.). 40

4574 **Scheurer, W.,** Zur Kenntnis des Kermesfarbstoffes. München 1912. 8. 51 pg.

Schwackhöfer, F., Die Kohlen Oesterreich-Ungarns, Preuss.-Schlesiens und Russ.-Polens (Analysen u. s. w.) — siehe Nr. 1135.

4575 Die **Schweflige Säure** und ihre Verbindungen mit Aldehyden und Ketonen. Chemische u. pharmakologische Untersuchungen. Teil II. Berlin (Arb. Gesundh.-Amt) 1913. Lex. 8. 3 u. 369 pg. 12

Inhalt: Kerp, W., Baur, E, u. Wöhler, P., Zur Kenntnis der gebundenen schwefligen Säuren II—IV. — Franz, F., u. Sonntag, G., Ausscheidung der schwefligen Säure beim Menschen in Versuchen mit schwefligsaurem Natrium. — Hailer, E., Versuche über die entwicklungshemmenden u. keimtötenden Eigenschaften der freien schwefligen Säure. u. s. w.

Teil I. 1904. 239 pg. m. 5 Tafeln u. Fig. M. 10.

4576 Der **Seifenfabrikant.** Herausgegeben von O. Heller. Berlin. gr. 4. — Jahrgang 33: 1913 (52 Nrn.). 12

4577 **Seifensieder-Zeitung** und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie. Red.: E. Marx, M. Steffan u. G. Schneemann. Augsburg. 4. — Jahrgang 40: 1913 (52 Nrn.). 16

4578 **Seubert, K.,** Internationale Atomgewichte O = 16. Nach den Fortsetzungen des Internation. Atomgewichts-Ausschusses herausgegeben. Ausgabe 1912. Leipzig 1912. 2 Blätter in-fol. 1

4579 **Skala, J.,** Ueber die Aenderung der Kapillaritätskonstante verschieden-prozentigen Glyzerins mit der Temperatur. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 11 pg. m. 3 Figuren. 050

Le Stazioni Sperimentali Agrarie Italiane. Organo dei Laboratori di Chimica agraria — vedi no. 964.

1580 La **Sucrerie** indigène et coloniale. Revue hebdomadaire de la Sucrerie et de la Distillerie, dir. par H. Tardieu. Paris. 8. — Année 48: 1913 (52 nos.). Mark 27

1581 La **Sucrerie Belge.** Liége. 8. — Année 40: 1913 (24 nos.). 16

1582 **Sugar Journal,** The International (with which is incorporated the „Sugar Cane". Ed. N. Rodger. Altrincham. 8. — Year 1913 (12 nrs.). 15

1583 De **Suikerindustrie.** Orgaan van den Bond van Oud-Leerlingen der School voor Suikerindustrie. Amsterdam. gr. 8. — Jahrgang 13: 1913 (12 Nrn.). 10

1584 **Supplemento annuale** all' Enciclopedia di Chimica scientifica ed industriale. Diretto da I. Guareschi. Torino. 4. — Anno 29: 1913 (12 ni.). 18
Enciclopedia di Chimica, di F. Selmi. 14 voll. M. 300.

1585 **Telschow, E.,** Ueber die chemischen Eigenschaften von Aktinium und Radioaktinium. Berlin 1912. gr. 8. 63 pg. m. Figuren. 1.50

1586 **Textil- und Färberei-Zeitung.** Herausgegeben von A. Buntrock. Berlin. 4. m. Mustern. — Jahrgang 11: 1913 (52 Nrn.). 10

1587 **Textile Colorist.** Devoted to Dyeing, Bleaching, Dye Stuffs and Chemicals. Philadelphia. 4. with patterns. — Year 29: 1913 (12 nrs.). 22

1588 **Tidende, Pharmaceutisk.** Red. af E. Dam. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 49: 1913 (24 Nrn.). 9.50

1589 **Tidskrift, Farmaceutisk.** Redigered af B. Lindmann. Stockholm. 8. — Jahrgang 54: 1913 (24 Nrn.). 12.50

1590 **Tidskrift, Gaeringsfysiologisk.** Redaktör: N. Bendixen. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 17: 1913 (5 Nrn.). 4

1591 **Tidskrift, Svensk Kemisk.** (Fortsättning af »Kemiska Notiser«.) Udgifven af A. A. Ekstrand. Stockholm. 8. — Jahrgang 25: 1913. 5

1592 **Tidsskrift** for Kemi og Farmaci, redig. af E. Koren. Kristiania. 8. — Jahrgang 1913 (24 Nrn.). 7

1593 **Tidskrift, Zymotechnisk,** for Bryggeri, Braenderidrift og Gjaerfabrikation. Redigeret af A. Jörgensen. Kjöbenhavn. gr. 8. — Jahrgang 29: 1913 (12 Nrn.). 6

1594 **Tonindustrie-Zeitung** und Fachblatt der Zement-, Gips-, Kalk- und Kunststein-Industrie. Red.: E. Cramer. Berlin. 4. — Jahrgang 37: 1913 (156 Nrn.). 12

1595 **Transactions** of the American Institute of Chemical Engineers. New York. 4. with figures. — Volume 6: 1913. 26

1596 **Trier, G.,** Ueber einfache Pflanzenbasen und ihre Beziehungen zum Aufbau der Eiweissstoffe und Lecithine. Berlin 1912. gr. 8. 4 u. 117 pg. 5.60

1597 **Ugeblad, Kemisk-teknisk.** Redigeret af A. L. Jürgensen. Kjöbenhavn. fol. — Jahrgang 1913 (36 Nrn.). 6

1598 L'**Union pharmaceutique** et le Bulletin commercial réunis. Journal de la Pharmacie central de France, dirigé de Ch. Buchet. Paris. 8. — Année 54: 1913 (12 nos.). 7.50

Versuchsstationen, Die Landwirtschaftlichen — siehe Nr. 377.

1599 **Vierteljahrsschrift** für praktische Pharmazie. Herausgegeben vom Deutschen Apotheker-Verein. Berlin. 8. — Jahrgang 10: 1913 (4 Hefte). 5

1600 **Weekblad, Chemisch.** Orgaan van de Nederlandsche Chemische Vereeniging. Redakteur: W. P. Jorissen, uitgever: D. B. Centen. Leiden. 8. — Jahrgang 10: 1913 (52 Nrn.). 14.50

1601 **Weekblad, Pharmaceutisch,** voor Nederland. Hoofdredactie: L. van Italie. Amsterdam. gr. 8. — Jahrgang 1913 (52 Nrn.). 14

1602 **Weibezahn, K.,** Ueber Triarylisoxazole. Berlin 1912. gr. 8. 55 pg. 1.30

1603 **Wochenschrift** für Brauerei. Herausgegeben von M. Delbrück u. W. Windisch. Berlin. gr. 4. — Jahrgang 30: 1913 (52 Nrn.). 30

1604 **Wochenschrift,** Schweizerische, für Chemie und Pharmacie. Journal Suisse de Chimie et Pharmacie. Zürich. gr. 8. — Jahrgang 51: 1913 (52 Nrn.). 10

1605 **Wochenschrift** des Zentralvereins für Zucker-Industrie. Redigirt von E. Kutschera. Wien. gr. 4. — Jahrgang 51: 1913 (52 Nrn.). 16

1606 **Woll, F. W.,** Studies in Dairy Production. Madison, Wisc. (Bull. Agr. Exp. St.) 1912. 8. 84 pg.

1607 **Zeitschrift** des allgemeinen Oesterreichischen Apothekervereins. Redigirt von J. Noggler. Wien. gr. 8. — Jahrgang 51: 1913 (52 Nrn.). 14

1608 **Zeitschrift,** Allgemeine, für Bierbrauerei und Malzfabrikation. Redakteur: A. Jencic. Leipzig. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 41: 1913 (52 Nrn.). 12

1609 **Zeitschrift, Biochemische.** Herausgegeben von Buchner, Ehrlich u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1913. gr. 8. — Band 48 (6 Hefte). Mark 14

1610 **Zeitschrift** für das gesamte Brauwesen, redigirt von C. Bleisch. München. gr. 4. — Neue Folge. Jahrgang 36: 1913 (52 Nrn.). 16

1611 **Zeitschrift, Chemische.** Herausgegeben von A. Buntrock. Mit Beilagen der Patentschriften. Berlin. gr. 4. — Jahrgang 12: 1913 (24 Nrn.). 20

1612 **Zeitschrift** für analytische Chemie. Herausgegeben von H. u. W. Fresenius u. E. Hintz. Autoren- u. Sachregister zu Band 41—50 (Jahrgang 1902—11), bearbeitet von H. Fresenius u. A. Czapski. Wiesbaden 1912. 8. 3 u. 287 pg. 15

1613 — Dieselbe. Band 53: Jahrgang 1913 (12 Hefte). 18

1614 **Zeitschrift** für angewandte Chemie. Organ des Vereins Deutscher Chemiker. Herausgegeben von B. Rassow. Leipzig. 4. — Jahrgang 26: 1913 (52 Hefte). 30

1615 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von G. Tammann u. S. R. Lorenz. Hamburg 1911. gr. 8. — Band 79 (6 Hefte). 12

1616 **Zeitschrift** für Eis- und Kälte-Industrie. Redigirt von A. Schwarz. Wien. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 5: 1912—13 (12 Nrn.). 12

1617 **Zeitschrift** für Elektrochemie und angewandte physikalische Chemie. Herausg. von R. Abegg u. P. Askenasy. Halle. 4. — Jahrgang 19: 1913 (52 Nrn.). 25

1618 **Zeitschrift, Elektrochemische.** Redigirt von A. Neuburger. Berlin. 4. — Jahrgang 20: 1913—14 (12 Hefte). 16

1619 **Zeitschrift** für Farben-Industrie. Herausgegeben von A. Buntrock. Berlin. 8. m. Mustertafeln. — Jahrgang 12: 1913 (24 Hefte). 20

Zeitschrift für Gärungsphysiologie — siehe Nr. 1009.

1620 **Zeitschrift** des Vereins der Gas- und Wasserfachmänner in Oesterreich-Ungarn. Wien. Lex. 8. — Jahrgang 1913 (Band 54 u. 55) (24 Hefte). 24

1621 **Zeitschrift** für komprimirte und flüssige Gase, sowie für die Pressluftindustrie. Weimar. 8. — Jahrgang 13: 1912—13 (12 Hefte). 16

1622 **Zeitschrift** für die gesamte Kälte-Industrie. Herausgegeben von M. Krause. München. gr. 4. — Jahrgang 20: 1913 (12 Hefte). 16

1623 **Zeitschrift** für die gesamte Kohlensäureindustrie. Herausgegeben von M. Wender. Berlin. 4. — Jahrgang 19: 1913 (52 Nrn.). 10

1624 **Zeitschrift** für die Chemie und Industrie der Kolloide. Herausgegeben von W. Ostwald. Dresden. Lex. 8. — Jahrgang 1913: Band 12 u. 13 (12 Hefte). Jeder Band 16

1625 **Zeitschrift** für das landwirtschaftliche Versuchswesen in Oesterreich. Redigirt von W. Bersch. Wien. gr. 8. — Jahrgang 6: 1913 (12 Hefte). 20

Zeitschrift, Internationale, für Metallographie — siehe Nr. 1140.

1626 **Zeitschrift** für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, sowie der Gebrauchsgegenstände. Mit Beilage: Gesetze u. Verordnungen sowie Gerichtsentscheidungen betr. Nahrungs- und Genussmittel. Herausgegeben von K. v. Buchka, J. König u. A. Römer. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 1913: Band 25 u. 26 (24 Hefte). 48
Beilage allein (12 Hefte) M. 8.

1627 **Zeitschrift** für öffentliche Chemie. Redigirt von R. Riechelmann. Plauen. Lex. 8. — Jahrgang 19: 1913 (24 Hefte). 12

Zeitschrift für Photochemie — siehe Nr. 1193.

1628 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Begründet von W. Ostwald u. J. H. van't Hoff, herausgegeben von W. Ostwald. Leipzig 1912. gr. 8. — Band 82 (6 Hefte). 19

1629 **Zeitschrift, Hoppe-Seylers,** für physikalische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. Strassburg 1912. gr. 8. — Band 82 (6 Hefte). 12

1630 **Zeitschrift** für Riech- und Geschmacksstoffe. Revue internationale des Aromes. Herausgegeben von E. Deussen u. G. Marpmann. Leipzig. 4. — Jahrgang 5: 1913—14 (24 Nrn.). 6

1631 **Zeitschrift** für Sauerstoff- und Stickstoffindustrie und damit zusammenhängende Gebiete. Herausgeber: R. Mewes. Berlin. 4. m. Figuren. — Jahrgang 5: 1913 (12 Hefte). 12

1632 **Zeitschrift** für das gesamte Schiess- und Sprengstoffwesen. Herausgegeben von R. Escales. München. 4. — Jahrgang 8: 1913 (24 Nrn.). 24

1633 **Zeitschrift** für Spiritus-Industrie. Herausgegeben von M. Delbrück, redigirt von G. Heinzelmann. Berlin. fol. — Jahrgang 36: 1913 (52 Nrn.). Mark 25
1634 **Zeitschrift** des Vereins der Deutschen Zuckerindustrie, redigirt von F. A. Herzfeld. Berlin. 4. — Band 63: Jahrgang 1913 (12 Hefte). 54
1635 **Zeitschrift** für Zuckerindustrie in Böhmen. Redigirt von K. Preis u. F. Herles. Prag. gr. 8. — Jahrgang 37: 1912—13 (11 Hefte). 17
1636 **Zeitschrift**, Oesterreichisch-Ungarische, für Zuckerindustrie und Landwirtschaft. Redigirt von F. Stohmer. Wien. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 42: 1913 (6 Hefte). 32
1637 **Zeitung, Pharmaceutische.** Redigirt von H. Böttger. Berlin. fol. — Jahrgang 58: 1913 (104 Nrn.). 10
1638 **Zeitung** für Spiritus- und Stärke-Industrie, sowie der Presshefe-, Essig-, Dextrin-, Syrup- und Stärkezuckerfabrikation. Leipzig. 4. — Jahrgang 14: 1913 (24 Nrn.). 5
1639 **Zentnerschwer, M. G.**, Skizzen über die Geschichte der Chemie. Populärwissenschaftliche Vorlesungen. (Russisch.) Odessa 1912. 8. 335 pg. m. Figuren. 5.50
Zentralblatt für Biochemie — siehe Nr. 1294.
1640 **Zentralblatt, Chemisches.** Vollständiges Repertorium für alle Zweige der reinen u. angewandten Chemie, herausgegeben von der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Redigirt von A. Hesse. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 83 (Folge 5. Jahrg. 16): 1913 (2 Bände in 52 Heften mit 2 Registern). 80
1641 — Dasselbe. Generalregister über die Jahrgänge 1907—11, bearbeitet von J. Bloch. Teil II: Sachregister. Berlin 1912. gr. 8. etwa 1440 pg.
Preis des vollständigen Generalregisters, 2 Teile, vom 1. Januar 1913 ab M. 86, der Subskriptionspreis (M. 68) ist erloschen.
1642 **Zentralblatt** für Chemie u. Analyse der hydraulischen Zemente. Halle. 4. m. Figuren. — Jahrgang 4: 1913 (12 Hefte). 16
1643 **Zentralblatt, Milchwirtschaftliches.** (Wissenschaftliche Monatsbeilage der Milchzeitung.) Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 9: 1913 (12 Nrn.). 6
Zentralblatt, Mykologisches. Zeitschrift für Gärungschemie, Chemie der Pilze u. s. w. — siehe Nr. 1011.
1644 **Zentralblatt** für Pharmacie und Chemie. Organ des Verbandes kond. Apotheker. Herausgeber: C. A. Schallehn. Magdeburg. 4. — Jahrgang 9: 1913 (52 Nrn.). 8
Zentralblatt für Radium und verwandte Gebiete — siehe Nr. 1412.
1645 **Zentralblatt** für die Zuckerindustrie. Organ des Vereins für Zuckertechniker. Magdeburg. gr. 4. — Jahrgang 21: 1912—13 (52 Nrn.). 12
1646 **Zentralhalle**, Pharmazeutische, für Deutschland. Herausgegeben von A. Schneider. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 54: 1913 (52 Nrn.). 14
1647 Lo **Zucchero Italiano.** Bollettino della Società Italiana dell'Industria dello Zucchero, diretto da D. Monzilli. Roma. in-8. gr. — Anno 13: 1913—14 (12 ni.). 12
1648 **Zuckerindustrie**, Die Deutsche. Redakteur: A. Bartens. Nebst „Wöchentl. Markt-Bericht für den internation. Zuckerhandel". Berlin. 4. — Jahrgang 38: 1913 (52 Nrn.). 24

Personalien.

Ernannt: Der Privatdozent der Zoologie an der Tierärztlichen Hochschule in Dresden Dr. **Benno Wandolleck** zum Dozenten für Biologie, Zucht und Krankheiten der Fische. — Dr. **Rudolf Rothe** (Clausthal) zum etatsmässigen Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule in Hannover. — An der Universität Heidelberg der Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule in Karlsruhe Dr. **Paul Stäckel** zum ord. Professor und der Privatdozent für Astronomie Dr. **August Kopff** zum a. o. Professor. — Prof. Dr. **Friedrich Engel**, Ordinarius der Mathematik an der Universität Greifswald, zum Professor an der Universität Kiel (als Nachfolger von Prof. G. Landsberg). — Der Privatdozent Dr. **Oswald Richter** zum a. o. Professor für Anatomie und Physiologie der Pflanzen an der Universität Wien. — Der a. o. Professor Dr. **Georg Baborovsky** zum ord. Professor der physikalischen Chemie an der Böhmischen Franz Josefs Technischen Hochschule in Brünn. — Dr. **Emil Godlewski**, a. o. Professor an der Universität Krakau, zum ord. Professor der Entwicklungsgeschichte und allgemeinen Biologie. — Prof. Dr. **Alfred Fischer** legte sein Amt in Basel nieder und siedelte nach Leipzig über. An seiner Stelle wurde Prof. **G. Senn** zum Professor und Direktor des Botanischen Gartens in Basel ernannt. — Prof. Dr.

Ernst Winterstein als Nachfolger von Prof. Dr. E. Schulze zum ord. Professor der allgemeinen und physiologischen Chemie an der Eidgenossischen Technischen Hochschule in Zürich. — **C. J. Gahan** zum Custos für Entomologie am British Museum (Natural History) in London. — Prof. **W. H. Perkin,** Manchester zum Professor für Chemie an der Universität Oxford. — **Waldemar Lindgren,** Chefgeologe des U. S. Geol. Survey, zum Professor für Geologie und Chef der geologischen Abteilung des Massachusetts Institute of Technology in Boston.

Berufen: Der ord. Professor der Mathematik an der Universität Königsberg i. Pr. Dr. **Georg Faber** an die Technische Hochschule zu Karlsruhe. — Als Nachfolger des verstorbenen Geh. Reg.-Rats, Prof. Dr. Otto Krümmel, Prof. Dr. **Wilhelm Meinardus**-Münster als Ordinarius der Geographie an die Universität Marburg.

Habilitirt: Dr. **Richard Lachmann** für Geologie an der Universität Breslau. — Dr. **E. R. Neresheimer** für Zoologie an der Universität Wien.

Gewählt: Von der Pariser Akademie der Wissenschaften Prof. **P. Appell** zum Vize-Präsidenten für 1913, Prof. **Jacques Hadamard** (Collège de France und Ecole Polytechnique) zum Mitglied als Nachfolger von Henri Poincaré, ferner zu korrespondirenden Mitgliedern: Prof. **O. Lehmann,** als Nachfolger von Prof. Zirkel, Abteilung Mineralogie, und Prof. **Guntz** in Nancy, als Nachfolger von Prof. Cannizzaro, Abteilung Chemie.

Sonstige Ehrungen: Dem Privatdozenten für Chemie an der Technischen Hochschule zu Darmstadt Dr. **Wilhelm Vaubel** wurde der Titel Professor verliehen. — Der Neuropterologe **Georg Ulmer** in Hamburg wurde von der Universität Basel zum Dr. phil. h. c. promovirt.

Gestorben: Dr. **Bernhard Wackenroder,** bekannter Zuckerchemiker, am 18. September 1912 zu Cassel im 69. Lebensjahr. — Dr. **Henry Baubigny,** bekannter Chemiker, in Paris am 13. Oktober 1912 im Alter von 70 Jahren. — Dr. **William A. Buckhout,** Professor der Botanik am Pennsylvania State College in Philadelphia am 3. Dezember 1912. — Dr. **Walter Cronheim,** Chemiker, Privatdozent an der Landwirtschaftlichen Hochschule und Abteilungsvorsteher am Kgl. Tierphysiologischen Institut zu Berlin, am 5. Dezember in Meran an den Folgen eines Absturzes. — **S. A. Saunder,** englischer Astronom, in London am 8. Dezember 1912, 60 Jahre alt. — Dr. **Paul Gordan,** ord. Professor der Mathematik an der Universität Erlangen, daselbst am 21. Dezember 1912 im Alter von 75 Jahren. — Prof. Dr. **Otto Schoetensack** in Heidelberg, bekannter Anthropologe, daselbst am 23. Dezember 1912 im 63. Lebensjahr. — **J. Rowland Ward,** der bekannte Taxidermist in Restmore, Boscombe, Hants (England) am 28. Dezember 1912. — **Léon Philippe Teisserenc de Bort,** hervorragender französischer Meteorologe, in Nizza am 6. Januar. — Der ord. Professor der Mathematik an der Universität Basel, Dr. **Hermann Kinkelin,** daselbst kurz nach Vollendung des 80. Lebensjahres. — **E. J. Loomis,** Astronom, 50 Jahre lang Assistent im American Nautical Almanack Office, kürzlich in Washington im Alter von 84 Jahren. — **Edwin Smith,** amerikanischer Astronom von Ruf, Mitglied des U. S. Coast and Geodetic Survey, in Washington 62 Jahre alt.

Referate.

Voigt, Dr. **Albert,** Professor, Oberlehrer an der Oberrealschule am Cleverstor zu Hannover, **Lehrbuch der Pflanzenkunde für den Unterricht an höheren Schulen,** sowie für die erste selbständige Fortbildung der in den Anfangsgründen der Pflanzenkunde geschulten Jugend. Zweiter Teil. **Schulflora** oder Systematik und spezielle Botanik der Farn- und Samenpflanzen in analytischer Behandlungsweise, mit besonderer Berücksichtigung der Flora Deutschlands, zugleich ein Hilfsmittel zum Pflanzenbestimmen. Hannover und Leipzig, Hahnsche Buchhandlung, 1912. — 1 Band in-8. von X u. 403 Seiten mit 177 in den Text gedruckten Abbildungen. In Leinwand gebunden Preis 7 Mark.

In der vorliegenden „Schulflora" wird, abgesehen von wenigen nebensächlichen Abweichungen, eine jüngere Darstellung der Englerschen Form des natürlichen Systems angewandt. Das Hauptgewicht wird auf die umfassenderen systematischen Begriffe gelegt, auf die Klassen, Familienreihen, Familien, Sippen, Gattungsgruppen und Gattungen,

sofern diese Begriffe überhaupt Verwendung finden. Den Arten dagegen wird nur ein verhältnismässig kleiner Raum gewidmet. Trotzdem werden die meisten in Deutschland häufigen oder gemeinen Pflanzen ausführlich beschrieben. Viele andere Arten werden wenigstens so gekennzeichnet, dass sie sich bestimmen lassen.

Durch die Anwendung moderner Hilfsmittel wird viel Raum gespart, der wichtigeren Tatsachen gewidmet werden kann. Auf solche Weise ist diese Schulflora zwar keine vollständige Pteridophyten- und Siphonogamenflora von Deutschland geworden, aber dafür bietet sie in anderer Hinsicht viel mehr, als in einer ebenso umfangreichen vollständigen Flora enthalten sein kann, und zwar handelt es sich dabei um Tatsachen, die sowohl für die Schule als für den Selbstunterricht viel wertvoller sind als diejenigen, die ihnen zuliebe nebensächlich behandelt oder ausgelassen sind.

Die Abbildungen sind die bekannten aus Leunis-Frank, die sich durch ihre Deutlichkeit auszeichnen.

Gerland, Dr. **E.**, **Geschichte der Physik** von den ältesten Zeiten bis zum Ausgang des achtzehnten Jahrhunderts. Für die Drucklegung durchgesehen von Dr. H. v. Steinwehr. München und Berlin, Verlag von R. Oldenbourg, 1913. 8. Ein Band von X und 762 Seiten. — Preis 17 Mark.

Das vorliegende Werk bildet den 24. Band der von der königl. Bayrischen Akademie der Wissenschaften herausgegebenen Geschichte der Wissenschaften in Deutschland, welche damit zum Abschluss gelangt. Nachdem zuerst Prof. Karsten und nach dessen Tode Prof. Heller die Ausführung dieser weitaussehenden Arbeit übernommen hatten, die bisher nicht über die ersten Vorarbeiten hinaus gekommen waren, folgte Prof. Gerland der Aufforderung der Akademie, eine Geschichte der Physik zu schreiben. Aber auch ihm war es nicht vergönnt, ein Werk zu vollenden, das auszuführen er durch zahlreiche eigene historische Forschungen besonders berufen erschien. Mitten aus der Arbeit heraus entriss ihn ein unerwarteter Tod dem Werke, welchem er die ganze Kraft der fünf letzten Jahre seines Lebens gewidmet hatte. Obwohl nun das Werk nur bis gegen das Ende des 18. Jahrhunderts geführt war, so beschloss die Historische Kommission doch, das Manuskript, soweit es fertig gestellt war, durch den Druck zu veröffentlichen. Und damit wurde eine besonders dankenswerte Tat ausgeführt. Wenngleich die Geschichte der Physik nur bis auf Leibniz einheitlich durchgeführt ist, so wird doch in dem vorliegenden starken Bande soviel des Neuen geboten, werden soviele Anschauungen in das richtige Licht gesetzt, dass diese Geschichte der Physik einen bleibenden Wert behalten muss.

Vlès, Fred, Dr. ès Sciences, Préparateur à la Faculté des Sciences de Paris, **Propriétés optiques des Muscles.** Paris, Librairie scientifique A. Hermann & fils, 1911. — 1 volume gr. in-8. de XVII et 370 pg. avec 13 planches. — Prix 15 fr.

Wir möchten hierdurch die Aufmerksamkeit der Fachgelehrten auf diese bedeutende wissenschaftliche Leistung lenken. Hier können wir nur eine Inhaltsangabe bieten: I. Action sur les diverses radiations; absorption, dichroisme. II. Indications sommaires sur les indices de réfraction des muscles. III. Images ultraviolettes. Phénomènes divers de diffraction. IV. Actions des fibres musculaires sur la lumière polarisée. V. Considérations diverses sur la théorie de la fibre musculaire.

Petzold, Ernst, Naturkunde für höhere Mädchenschulen. Erstes Heft (Klasse 7). 93 Seiten mit 61 in den Text gedruckten Abbildungen und 4 (z. T. farbigen) Tafeln. gr. 8. 1911. — Preis gebunden Mark 1,20.

— Zweites Heft (Klasse 6). 127 Seiten mit 114 in den Text gedruckten Abbildungen und 7 farbigen Tafeln. gr. 8. 1911. Preis gebunden Mark 1,75.

Firtsch, Georg, k. k. Professor, **Tierkunde für Mädchenlyzeen.** I. Teil: Säugetiere. 99 Seiten mit 92 Abbildungen im Text, 4 farbigen und 2 schwarzen Tafeln. gr. 8. 1911. — Preis gebunden Kr. 1,60.

— II. Teil: Vögel, Kriechtiere, Lurche und Fische. 103 Seiten mit 91 Abbildungen im Text und 12 farbigen Tafeln. gr. 8. 1912. — Preis gebunden Kr. 2.

Die vorliegenden 4 Bändchen, die sämtlich dem Verlage der rühmlichst bekannten Verlagsanstalt von A. Pichlers Witwe & Sohn in Wien entstammen, bieten ein vorzügliches Unterrichtsmaterial. In knapper Form enthalten sie einen umfassenden Lehrstoff, der durch prächtig ausgeführte Bilder erläutert wird.

Gerland, G., Der Mythus von der Sintflut. Bonn, A. Marcus und E. Weber's Verlag, 1912. gr. 3. 124 Seiten. — Preis 3 Mark.

Der bekannte, inzwischen leider verstorbene Gelehrte, dessen seismologische Studien allgemeine Anerkennung fanden, stellt in dieser religionsgeschichtlichen und ethnographischen Abhandlung zusammen, was von diesem merkwürdigen Mythus bis auf die Gegenwart erhalten geblieben ist.

Obwohl von geringem Umfang bietet diese Arbeit eine Fülle von interessanten und wissenschaftlichen Daten.

von Lüttgendorff, M. A., Die Insekten. Ein Handbuch für Insektensammler und -Freunde. 171 Seiten Oktav mit 60 Abbildungen. Wien und Leipzig, A. Hartlebens Verlag 1913. — Preis 3 Mark.

Das vorliegende Büchlein ist bestimmt, eine Anleitung zur Kenntnis aller Insektenfamilien zu geben und zum Sammeln anzuregen: es will Theorie und Praxis vereinigen. Es kann daher wohl als Grundlage für eingehendere Studien Verwendung finden.

Graebner, Paul, Die Entwicklung der deutschen Flora. R. Voigtländer's Verlag in Leipzig 1912. 148 Seiten Oktav. Mit 37 in den Text gedruckten Abbildungen und Karten. — Preis 2 Mark.

Es ist eine äusserst interessante Aufgabe, die sich der Verfasser gestellt hat: eine Entwicklung der deutschen Flora aus den Resten von Pflanzenformationen versunkener geologischer Epochen zu schildern. Das kleine Buch bietet viel den Neuen und Interessanten.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

In den Gesamtvorräten und mit allen Rechten ist in unseren Verlag übergegangen:

Die Hypogaeen Deutschlands.

Natur- und Entwicklungsgeschichte, sowie Anatomie und Morphologie

der in Deutschland vorkommenden [1

Trüffeln

und der diesen verwandten Organismen,

nebst praktischen Anleitungen bezüglich deren Gewinnung und Verwendung.

Eine Monographie von Dr. **Rudolph Hesse** in Marburg.

2 Bände.

(I. Die Hymenogastreen. II. Die Tuberaceen und Elaphomyceten.)

133 und 140 Seiten mit 22 Tafeln, wovon 8 in Farben. Imperial-4. 1891—94.

Wir ermässigen den Preis bis auf weiteres

auf 15 Mark

anstatt des bisherigen Ladenpreises von 57,60 Mark.

Das vorliegende Werk bildet die erste und einzige Monographie der Hypogaeen Deutschlands. Sie stellt, unter möglichst genauer Notierung der einzelnen Fundstellen, die geographische Verbreitung dieser Organismen in und auf deutschem Boden fest, und führt den Beweis, dass die bei weitem grössere Zahl der bisher in Italien, Frankreich und England aufgefundenen Hypogaeen auch in deutschem Boden wächst und sehr viele Species bisher überhaupt nur in Deutschland beobachtet sind.

Der Verfasser, welcher sich seit länger als 25 Jahren mit dem Sammeln von Hypogaeen, und auch neuerdings mit der Kultur der Trüffeln beschäftigt hat, schildert Entwicklung, Bau und Gliederung der Hypogaeen in ausführlicher Weise, und gelangt dabei zu den bedeutungsvollsten Beobachtungsresultaten über Entstehung und Verhalten der bisher als Sporen bezeichneten Reproduktionsorgane dieser Organismen. Er gibt die passendsten Unterscheidungsmerkmale ihrer Familien, Genera und Species, und wertvolle Erkennungszeichen der einzelnen Arten an dem Orte ihres Vorkommens.

Die dem Text beigegebenen kolorierten und schwarzen Tafeln (mikroskopische Zeichnungen) sind mit grösster Sorgfalt und Gewissenhaftigkeit ausgeführt und unterscheiden sich dadurch zu ihrem Vorteil von den sonst so schönen Tafeln des Tulasne'schen Werkes (Fungi hypogaei).

Für Sammler von Schmetterlingen, Käfern und Conchylien

empfehlen wir [2

Grosses Schmetterlingswerk von **S. v. Praun.** Komplett in 42 Heften in gr. 4°. Jedes Heft, 4 gemalte Tafeln und Text enthaltend, à ℳ 2,80. Die einzelnen Familien hieraus auch in kart. Bänden apart: Papiliones (ℳ 32,50), Bombyces (ℳ 18,50), Sphinges (ℳ 9), Noctuae (ℳ 31,50), Geometrae (ℳ 15,75), Microlepidoptera (ℳ 24,75).

Grosses Raupenwerk von **S. v. Praun,** durchgesehen und ergänzt von Dr. K. Hofmann. Kompl. in 9 Heften in gr. 4°, mit je 4 gemalten Tafeln und Text, à ℳ 6. Hieraus apart in kart. Bänden: Macrolepidoptera (ℳ 40), Microlepidoptera (ℳ 20).

Dr. **Küster** und Dr. **Kraatz**

Die Käfer Europas. Fortgesetzt von J. Schilsky, nach der Natur beschrieben, mit Beiträgen mehrerer Entomologen. Hiervon sind bis jetzt 48 Hefte erschienen, von denen jedes die Beschreibung von 100 Käfern auf 100 und mehr Blättchen, Register und in den ersten 28 Heften je 1—3 Tafeln mit Abbildungen von Gattungsrepräsentanten enthält. Preis eines Heftes in Futteral, von Heft 30 ab, auch broschiert 3 ℳ. Ergänzungen und komplette Exemplare liefern zu den billigsten Preisen.

Deutsche Exkursions-Molluskenfauna von **S. Clessin.** Zweite, verbess. Auflage. Kompl. in 4 Lieferungen mit 42 Textbogen und über 400 eingedruckten Holzschnitten 8°, geh. à ℳ 3. Kompl. gebunden 13 ℳ

Auf Exkursionen und zum Ordnen der Sammlungen unentbehrlich.

Exkursions-Molluskenfauna Oesterreich-Ungarns und der Schweiz. Komplett in 5 Lieferungen mit über 500 eingedruckten Abbildungen. 8°, geh. à 3 ℳ Kompl. gebunden 16 ℳ — Bildet den 2. Teil des vorstehenden Werkes.

Illustriertes Conchylienbuch von Dr. **W. Kobelt.** Kompl. mit 112 Tafeln und 49 Textbogen in 11 Lieferungen in hoch 4°, à ℳ 6 oder in 2 gebundenen Bänden. I ℳ 32, II ℳ 38.

☞ Für jüngere und auch ältere Sammler das beste Handbuch.

BAUER & RASPE in Nürnberg.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Soeben erschien in unserem Verlage: [3

Prof. Dr. **Max Blanckenhorn**

Naturwissenschaftliche Studien am Toten Meer und im Jordantal.

Bericht über eine im Jahre 1908 unternommene Forschungsreise in Palaestina.

478 Seiten gross-Oktav mit 105 Landschaftsbildern im Text und 6 Lichtdrucktafeln, sowie einer Geologischen Karte von Palaestina in Farbendruck (14 Farben) im Massstab von 1 : 700,000 in gross-folio.

Mit Appendix: Bericht des Zoologen der Expedition Aharoni.

Preis broschiert 24 Mark.

Das schön ausgestattete Werk enthält wichtige Forschungs-Resultate auch in Bezug auf das Vorkommen nutzbarer Mineralien in Palaestina.

Wilh. Schlüter, Halle a. S.

Naturwissenschaftl. Lehrmittel-Institut

Import Gegründet 1853 Export

Abteilung I: [4

Erzeugung und Vertrieb naturwissenschaftlicher

Lehrmittel

(Präparate - Sammlungen - Modelle - Wandtafeln)

aus den Gebieten der

vergl. Anatomie, Biologie, systematischen Zoologie, Botanik, Mineralogie und Paläontologie

in anerkannt erstklassiger Ausführung bei mässiger Preisstellung.

Hauptkatalog kostenlos

Eigene Präparationswerkstätten unter ständiger fachwissenschaftlicher Kontrolle.

Schlüters Lehrmittel sind seit 1853 in mehr als 2000 Lehranstalten aller Weltteile eingeführt.

Abteilung II:

Naturalien für Museen u. Privatsammler

Stets in grosser Anzahl vorrätig:

Säugetierbälge - Skelette - Schädel

Vogelbälge - Vogeleier

Reptilia - Amphibia - Pisces - Mollusca - Insecta
Myriapoda - Arachnoidea - Crustacea - Vermes
Echinodermata - Coelenterata - Spongiae - Protozoa

Man verlange Speziallisten Verbindungen in allen Erdteilen.

Abteilung III:

Utensilien für Naturaliensammler

Glasaugen für alle Tierklassen

- Atelier für moderne Tierpräparation -

Konservierung ganzer Sammelausbeuten

English Correspondence Correspondance française

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist vor Kurzem erschienen: [5

Abbildungen

der in

Deutschland und den angrenzenden Gebieten vorkommenden Grundformen der

Orchideen-Arten.

60 Tafeln

nach der Natur gemalt und in Farbendruck ausgeführt

von

Walter Müller

(Gera)

mit beschreibendem Text

von

Dr. **F. Kränzlin**

(Berlin).

Ein Band in gross-8. in farbigem Umschlag cartonirt, enthaltend 60 in vollendetem Farbendruck ausgeführte Tafeln mit Text (14 Seiten Einleitung, 84 Seiten Artenbeschreibung) von Prof. Dr. F. Kränzlin.

Preis 10 Mark.

Das Werk wendet sich nicht an die Botaniker von Fach, sondern an alle die, welche Freude an der Botanik oder richtiger, Freude an den Blumen haben, an den schön gefärbten sowohl, wie den unscheinbaren. Es soll ihnen eine Hülfe sein, die Orchideen kennen zu lernen, diese so schönen und so bizarren Pflanzen, deren eigenartiger Bau lange Jahre hindurch von ernsthaften Männern der Wissenschaft untersucht wurde, bis es gelang, die Abweichung auf Bekanntes zurückzuführen und die scheinbare Regellosigkeit in Beziehung zu setzen zu den allgemein gültigen Normen im Bau verwandter Familien.

An wissenschaftlichen Werken zu Nutz und Frommen der Botaniker von Fach fehlt es bekanntlich nicht. Alle unsere grösseren floristischen Werke enthalten auch die Orchideen mit mehr oder minder ausführlichen Beschreibungen und mit dem ganzen Apparat wissenschaftlicher Namen, mit all den zahlreichen Kontroversen über den Wert der Arten. Das vorliegende Werk dagegen will nur die als Grundformen erkannten Orchideen (ohne Rücksicht auf die zahlreichen Zwischenformen) in musterhaften, künstlerisch ausgeführten Abbildungen bieten, begleitet von Beschreibungen, welche auf die einfachste Form zurückgeführt sind und nur das geben, was die Abbildung nicht zu sagen weiss.

So werden diese 60 Tafeln nebst dem erläuternden Text, der in einer Einleitung auch Bau, Blüte und Fruchtbildung berücksichtigt, eine gute und sichere Hilfe zum Erlernen und Bestimmen unserer Orchideen sein. Es sind alles nach dem Leben gemalte Bilder, bei deren Herstellung die Liebe und das Interesse für den Gegenstand dem Künstler die Hand geführt haben. Wir dürfen mit Sicherheit behaupten, dass schönere und naturwahrere Abbildungen dieser schönen und merkwürdigen Pflanzen niemals geboten worden sind, und dass Besseres, namentlich für so geringen Preis, niemals geboten werden kann.

Auf Wunsch wird eine Probetafel gesandt.

OLDMAN, 77, Brixton Hill, LONDON.

[6

Selection of over 20,000 objects, all guaranteed authentic and old.

ETHNOGRAPHICAL SPECIMENS

from Polynesia, Especially New Zealand, Fiji and Australia, North and South America, Eskimo and Africa.

Old Eastern Arms.

Illustrated Catalogue 5/6 per Annum.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

In unserem Verlage ist 1911 erschienen: [7

Zoologisches Adressbuch

Namen und Adressen

der lebenden

Zoologen, Anatomen, Physiologen und Zoopaläontologen

sowie der

künstlerischen und technischen Hilfskräfte.

Herausgegeben auf Veranlassung

der Deutschen Zoologischen Gesellschaft

von

R. FRIEDLAENDER & SOHN.

2. vollständig neu bearbeitete Ausgabe.

Ein starker Band von 1109 und 30 Seiten. gross-8.

Preis broschirt 15 Mark, in Halbfranzband gebunden: 17 Mark.

Umfassendes Adressen-Material der Zoologen der ganzen Welt. Für jeden Zoologen unentbehrlich.

B. Stürtz, Bonn am Rhein

Riesstrasse 2 (Ecke der Hofgartenstr.)

Mineralogisches und palaeontologisches Kontor

Geschäftsgründung 1866 [8

Höchste Anerkennungen auf Weltausstellungen

liefert

Mineralien, Meteoriten, Gesteine, Versteinerungen, Holz-, Glas- und Gipsmodelle.

Katalog wird auf Verlangen franko übersandt.

Verlag von **Karl W. Hiersemann, Leipzig,** Königstrasse 29.

Flora Brasiliensis

enumeratio plantarum in Brasilia hactenus detectarum

ediderunt [9

C. Fr. Ph. De Martius

et

Aug. Guil. Eichler et Ign. Urban.

15 vol. 130 fasciculi. Summa indicibus exclusis 20733 pag. 3811 tab. folio.
Monach. et Lips. 1840—1906. Rot-Hmaroqbde.

Preis des kompletten Werkes jetzt Mk. 6600.—

Das monumentale Werk, das seit 1840 erscheint, liegt jetzt vollständig vor, und ich bin in der Lage, nach Fertigstellung des Neudruckes verschiedener Teile, nunmehr einige komplette Exemplare zu liefern und einige Faszikel apart behufs Vervollständigung inkompletter Exemplare abzugeben.

Ein ausführliches Verzeichnis mit Inhalt und Preisen der einzelnen Teile steht zu Diensten.

Expédition dans les parties centrales de l'Amérique du Sud

de Rio de Janeiro à Lima, et de Lima au Para exécutée pendant les années 1843—47
sous la direction du

Comte Francis de Castelnau.

7 parties en 6 vols. de texte in-8° et 8 vol. de planches in-4° et in-folio,
renfermant 222 planches noires et 240 planches coloriées et 31 cartes.

Paris 1850—61. 12 Halbmaroquinbde.

(Ursprüngl. Preis für das broch. Exemplar 1338 francs)

Mk. 750.—

Wichtiges Standard-Werk über die Geographie, Botanik und Zoologie Südamerikas. Ausführl. Verzeichnis über Inhalt und Preis einzelner Teile steht zu Diensten.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Wir liefern zu ermässigtem Preise: [10

Die Mineralien

in 64 colorirten Abbildungen nach der Natur

von

J. C. Weber.

2. Auflage, verbessert und vermehrt unter Mitwirkung von K. Haushofer.

1897.

64 colorirte Tafeln mit 99 Seiten Text. 12.

Gebunden in Leinwand.

Anstatt des Ladenpreises von $10\frac{1}{2}$ Mark

für 3 Mark.

Vortreffliche Darstellungen der wichtigsten Mineralspecies, sorgfältig mit der Hand colorirt.

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.**

In unserem Verlage ist erschienen: [11

Die Blütenpflanzen Afrikas.

Eine Anleitung zum Bestimmen der Gattungen der afrikanischen Siphonogamen

von

Franz Thonner.

Ein Grossoktavband von 688 Seiten mit 150 Tafeln und 1 Karte. 1908.

Preis: ungebunden **10 Mark,**
in dauerhaftem Halbfranzband **12 Mark.**

Soeben erschien ein Ergänzungsteil:

Nachträge und Verbesserungen.

Ein Heft von 88 Seiten grossoktav. — Preis 2 Mark.

Käufer des Werks erhalten diese Nachträge kostenfrei.

Nachdem die Flora von Afrika nunmehr in ihren Grundzügen bekannt ist, dürfte es an der Zeit sein, den Reisenden und Kolonisten in Afrika, wie auch den Botanikern in Europa einen Schlüssel an die Hand zu geben, mit dessen Hülfe sie die Namen, vorläufig wenigstens die Gattungsnamen, der afrikanischen Pflanzen möglichst leicht und sicher bestimmen können. Ein solches Werk liegt hier vor. Es umfasst sämtliche Gattungen der Blütenpflanzen (Samenpflanzen, Phanerogamen, Siphonogamen), welche innerhalb der geographischen Grenzen Afrikas mit Einschluss der Inseln wildwachsend, verwildert oder eingeschleppt und bereits eingebürgert oder im grossen gebaut vorkommen.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [12

A Manual Flora of Egypt

by

Dr. Reno Muschler,

Assistant at the Royal Botanic Gardens Dahlem-Berlin; Corresponding Member of the „Institut Egyptien" etc.

With a Preface by Prof. Paul Ascherson and Prof. Georg Schweinfurth.

XII and 1312 pages in 2 volumes 8°, bound in cloth.

Price 40 Mark (2 £, 50 fr.).

Nach jahrelangen Vorbereitungen wurde die Drucklegung dieser ersten Flora Egyptens soeben zu Ende geführt. Dieselbe enthält die Aufführung und ausführliche Beschreibung aller in Egypten einheimischen Phanerogamen und Farn auf Grund eigener zehnjähriger Studien und der Sammlungen von Ascherson und Schweinfurth.

Verlangen Sie bitte
gratis und franko: [13

Liste über unsere

SITUSPRÄPARATE

in neuer Darstellung

(da eine Hälfte freigelegt, Gehirn, Rückenmark, Herz, Atmungs-, Verdauunsorgane etc. in ihrer natürlichen Lage belassen sind).

Hervorragende Neuheiten in:

Nerven- Injections-, Entwicklungsgeschichtlichen und Menschlichen Präparaten.

Gebr. Höpfel Berlin NW 5
Rathenowerstr. 63.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Kommissions-Verlage ist erschienen: [14

Generalregister

über die Jahrgänge 1907—1911

des Chemischen Zentralblatts.

Herausgegeben von der Deutschen Chemischen Gesellschaft
bearbeitet von Ignaz Bloch.

2 Teile

I. **Autorenregister.** 642 Seiten.

II. **Sachregister nebst Patentnummerregister.** Seite 643—2040 und I—VI.

Preis 86 Mark.

Die beiden Abteilungen sind getrennt nicht käuflich. Der Subskriptionspreis ist erloschen.

Früher erschienen: Generalregister I über die Jahrgänge 1897—1901, bearbeitet von R. Arendt. 1902. Preis 45 Mark. — Generalregister II über die Jahrgänge 1902—1906, bearbeitet von A. Hesse und J. Bloch. 1907. Preis 50 Mark.

Das II. Generalregister ist nur zusammen mit I und III käuflich.

Max Bartel, Nürnberg [15

Gibitzenhofstr. 84 empfiehlt sein grosses Lager

Palaearktischer Schmetterlinge

in feinster Ia. Qualität und exakter Determination zu den allerbilligten Nettopreisen.
Es sind stets alle europäischen Arten, sowie die meisten Palaearkten vorhanden.
Meine hierüber erschienene Liste 5 ist die **grösste und reichste**, die existiert.

Ankauf von grossen Sammlungen, einzelnen guten Arten, Aberrationen, Zwittern etc. gegen sofortige Kasse. **Tausch erwünscht.**

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [16

Katalog der paläarktischen Hemipteren

(Heteroptera, Homoptera-Auchenorhyncha und Psylloideae).

Von

B. Oshanin

Ehrenmitglied der Russischen Entomologischen Gesellschaft.

Ein Band Lexikon-Oktav von XVI und 187 Seiten.

Preis 12 Mark.

Schon seit lange hatte sich das Bedürfnis nach einem dem gegenwärtigen Stand der Wissenschaft entsprechend neu redigirten Katalog der paläarktischen Hemipteren herausgestellt, als Ersatz für den von Puton herausgegebenen „Catalogue des Hémiptères" (letzte Ausgabe 1899). Dieser Puton'sche Katalog ist seit lange vergriffen, eine Neubearbeitung ist durch Erblindung des Verfassers unmöglich gemacht.

Inzwischen ist in der Klassifikation der Heteropteren durch Prof. O. M. Reuter ein grosser Fortschritt gemacht worden, wodurch der Verwirrung in der Nomenklatur Abhilfe geschafft werden sollte. Dieser Klassifikation ist B. Oshanin in dem vorliegenden Katalog gefolgt; das gewaltige Material von 5476 Arten ist in übersichtlichster Weise hierin vereinigt.

Wir bieten an in: [17

Lepidopteren-Liste No. 56 (104 pag. gr. 8°) ca. 19000 pal. u. exot. Lepidopteren, 1600 präp. Raupen, lebende Puppen, 186 Centurien.

Coleopteren-Liste No. 30 (172 pag. gr. 8°) ca. 30000 pal. u. exot. Coleopteren, 135 Centurien.

Liste VII über Hymenopt., Dipt., Hemipt., Neuropt. u. Orthopt. (76 pag. gr. 8°) ca. 11000 Arten.

Preis à Mark 1,50, die bei Bestellung wieder vergütet werden.

Alle Listen mit **Gattungs-Register**.

Hoher Baarrabatt. **Auswahlsendungen.**

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas

Dresden-Blasewitz.

Alexander Heyne,

Naturalien- und Buchhandlung, [18

Landhausstr. 26a **Berlin-Wilmersdorf,** Landhausstr. 26a

versendet umsonst und postfrei:

Liste exotischer und palaearktischer Käfer. : :

2 verschiedene Listen entomologischer Bücher.

Liste entomologischer Geräte. : : : : : : : : : :

Grosses Lager von **Schmetterlingen, Käfern** und anderen Insekten.

Ankauf, Verkauf, Tausch.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [19

Die sanitarisch - pathologische Bedeutung der Insekten und verwandten Gliedertiere

namentlich als Krankheits-Erreger und Krankheits-Ueberträger.

Zyklus von Vorlesungen gehalten an der Universität Bern

von

Prof. Dr. Emil A. Göldi.

Ein Band von 155 Seiten gross-8. mit 178 Figuren.

Preis 9 Mark.

Inhalt: Vorwort — Einleitung. Kapitel I. Stechende, beissende und brennende Insekten und Gliedertiere. — Kapitel II. Parasitische Insekten und Gliedertiere (a) gelegentliche Blutsauger; b) professionelle Blutsauger und Gewebefresser). — Kapitel III. Insekten und andere Gliedertiere als Krankheitsüberträger. — Sachregister.

Aus der Vorrede: Vorliegendes Büchlein ist aus der Praxis des akademischen Unterrichtes herausgewachsen. Bei dem Vorlesungszyklus „Ausgewählte Kapitel aus der Bionomie und Biologie der Tiere", welchen ich an hiesiger Universität seit 1907 abhalte, habe ich bald dasjenige Kapitel, in welchem ich „Die pathologisch-sanitarische Bedeutung der Insekten" in etwas ausführlicherer Art und Weise darzustellen versuchte, als ein solches kennen gelernt, das in den Kreisen der Studierenden besonders Anklang fand. Auf dem Grenzgebiet der Zoologie und der Medizin liegend, kam es nämlich beiden Disziplinen gleichzeitig zu statten, indem es für den normalerweise schon stark belasteten Lehrstoff nach beiden Seiten hin eine willkommene Entlastung brachte. Die Entlastung schien mir bei Lehrern und Hörern um so angenehmer empfunden zu werden, als dieses Gebiet durch gewisse, früher kaum geahnte Faktoren innerhalb der letzten zwei Dezennien gewaltig an Umfang und Tiefe gewachsen ist und, an praktischer Wichtigkeit fortwährend zunehmend, Dimensionen eines eigenen Wissenzweiges angenommen hat. Dementsprechend erheischt es von der Lehrtätigkeit ein steigendes Mass von Zeit und Aufmerksamkeit, ein grösseres, als es von dem bisherigen Rahmen des Studienprogrammes zoologischen und medizinischen Unterrichtes an unseren Hochschulen vorgesehen war.

Ueber den vorliegenden Gegenstand gab es bisher keine eigene Arbeit; das Göldische Buch ist daher bestimmt eine Lücke in der zoologischen sowohl als in der medizinischen Literatur auszufüllen. Die umfangreiche Aufgabe gebot Kürze der Darstellung, welche durch die grosse Zahl vortrefflicher (meist Original-) Abbildungen erheblich an Klarheit gewann.

Verlag von PAUL PAREY in Berlin SW. 11, Hedemannstrasse 10 u. 11.

Soeben erschien: [20

Zeitschrift für Pflanzenzüchtung.

Zugleich

Organ der Gesellschaft zur Förderung deutscher Pflanzenzucht und der Österreichischen Gesellschaft für Pflanzenzüchtung.

Unter Mitwirkung von

L. Kiessling, H. Nilsson-Ehle, K. v. Rümker, E. v. Tschermak,
Weihenstephan Svalöf Berlin Wien

herausgegeben von

C. Fruwirth, Wien.

Erster Band. Heft 1. Mit 6 Textabbildungen.

Einzelpreis 5 M. Im Abonnement 4 M.

Die vermehrte Bedeutung, die die Pflanzenzüchtung in immer wachsendem Masse erlangt, hat soeben zur Gründung einer selbständigen Zeitschrift geführt, die nur der Pflanzenzüchtung, und zwar in erster Linie der landwirtschaftlichen, gewidmet ist.

Die Zeitschrift für Pflanzenzüchtung wird in erster Linie Originalartikel bringen, und zwar wissenschaftliche Originalarbeiten, Aufsätze und Übersichten.

Referate, wie sie bisher im Journal für Landwirtschaft erschienen, werden in der neuen Zeitschrift fortgesetzt werden. Die Vereinbarungen mit ständigen Referenten über bestimmte Gebiete sollen erweitert werden, und es wird alles aufgeboten werden, um einen möglichst vollständigen Überblick über den wichtigsten Inhalt aller Neuerscheinungen auf dem Gebiete der landwirtschaftlichen Pflanzenzüchtung bieten zu können.

Dem Vereinsleben auf dem Gebiete der Pflanzenzüchtung sowie der Tätigkeit der Saatzuchtanstalten soll ständig Beachtung geschenkt werden.

Als kleine Mitteilungen sollen Personalnachrichten, Nachrichten über neue Gesetze, die auf Pflanzenzüchtung Bezug haben, über Gründung von Saatzuchtanstalten und dergleichen gebracht werden.

Die fremdsprachliche Literatur soll in den Referaten, Besprechungen und Übersichten möglichst vollständige Berücksichtigung finden; alle eigenen Veröffentlichungen der Zeitschrift werden aber ausschliesslich in deutscher Sprache erscheinen.

Die Zeitschrift für Pflanzenzüchtung erscheint in zwanglosen Heften, die zu Bänden mit einem Gesamtumfang von etwa 30—40 Druckbogen zu 16 Seiten vereinigt werden. Die Hefte sind auch einzeln käuflich, ihre Preise sind entsprechend ihrem schwankenden Umfang verschieden und sind im Abonnement niedriger als bei Einzelbezug. Der Gesamtpreis eines Bandes wird, je nach seinem Umfange, im Abonnement etwa 20—24 M. betragen. Das Abonnement verpflichtet für einen Band. Einbanddecken werden bei Erscheinen der Schlusshefte eines Bandes zu 1,50 M. zur Verfügung gestellt.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage ist 1910 erschienen: [14

Die klimatischen Verhältnisse der geologischen Vorzeit

vom Praecambrium an bis zur Jetztzeit und ihr Einfluss auf die Entwickelung der Haupttypen des Tier- und Pflanzenreiches

von

Dr. **Emil Carthaus.**

Ein Band von V und 256 Seiten gross-8. Mit 4 Figuren.

Preis 8 Mark.

Unter der Annahme einer stets fortschreitenden Erkaltung der Erdrinde, des Weltmeeres und der Atmosphäre sucht der Verfasser aufgrund physikalischer bezw. meteorologischer Tatsachen und Gesetze die klimatischen Verhältnisse der verschiedenen Erdperioden festzustellen und zwar für die verschiedenen geographischen Breiten. Dabei ergibt sich aus seinen Deduktionen für die geologische Vorzeit eine stetige Zunahme der Bewegung bezw. der Strömungen im Luftmeere und im Oceane, sowie eine stets grösser werdende Wärmedifferenz zwischen Pol und Äquator. Damit Hand in Hand geht eine Zunahme der atmosphärischen Niederschläge, welche während der Primärzeit und der ersten Hälfte der Sekundärzeit noch verhältnismässig spärliche waren. Erst mit dem Lückenhaftwerden des unsern Planeten bis dahin umgebenden geschlossenen Wolkenmantels und dem Hervortreten der Jahreszeiten in den höheren Breiten nimmt die Regenmenge in der zweiten Hälfte der Sekundärzeit allmählich zu, um aber erst mit dem völligen Zerreissen jenes schützenden Mantels in der Tertiärzeit mit viel grösserer Schnelligkeit zu ihrem Maximum in der Diluvialperiode anzuwachsen. Nicht früher als in der späteren Sekundärzeit und da noch viel seltener als heute drangen die Sonnenstrahlen in den mehr polwärts gelegenen Gegenden bis zur Erdoberfläche durch, voll und kräftig aber erst in der Tertiärzeit, wo auch die Luft- und Meeresströmungen ausserordentlich an Energie und Umfang zunahmen.

Vornehmlich mit Zuhülfenahme der Anatomie und Physiologie der Pflanzen und Tiere sucht der Verfasser — ein bisher noch nicht in dieser Richtung gemachter Versuch — zu zeigen, dass die Flora und Fauna der einzelnen geologischen Perioden sich gerade in der Weise veränderten und entwickelten, ja, verändern und fortbilden mussten, wie dieses nach Ausweis der Palaeontologie tatsächlich der Fall ist. So glaubt der Verfasser des Buches z. B. aufgrund der von ihm herauskonstruierten klimatischen Verhältnisse der Sekundärzeit befriedigend erklären zu können, weshalb gerade während dieser Zeit die Säugetiere, die Vögel und später die Angiospermen entstanden, ebenso weshalb sich mit der beginnenden Tertiärzeit in der Fauna und Flora, namentlich der höheren Breiten, sozusagen plötzlich jene staunenerregenden Veränderungen vollzogen, welche verhältnismässig schnell zu den heutigen Tier- und Pflanzenformen hinübergeführt haben. Für die Flora der Steinkohlenperiode und auch noch der Folgezeit bis zum Entstehen der Angiospermen nimmt der Verfasser, wie er eingehend zu begründen sucht, eine ausschliesslich im Meerwasser der Lagunen vegetierende Pflanzenwelt an, ähnlich derjenigen der riesenhaften, hunderte von Quadratmeilen bedeckenden Mangrove- oder Rhizophorenwälder auf der seichten Ostküste der Rieseninsel Sumatra.

Ein sich auf weit mehr als ein Decennium erstreckender Aufenthalt in den Tropen, verbunden mit zahlreichen Reisen durch das Inselreich eines werdenden Kontinentes, des malaiischen Archipels, hat den Verfasser zu geologischen Anschauungen geführt, die in mancher Beziehung von den bisher geltenden abweichen. Um diese zu begründen, werden bald die beschreibenden Naturwissenschaften zu Hülfe genommen, bald aber auch rein physikalische und chemische Tatsachen in's Feld geführt. Das Buch ist nicht in Deutschland, sondern auf dem Boden des malaiischen Inselreiches entstanden, wie der Verfasser in der Vorrede mit Nachdruck hervorhebt. Es wird lebhaftes Interesse erwecken, da es völlig neue, resp. originelle Gedanken enthält, welche für die Jünger der Naturwissenschaft anfänglich sehr überraschend erscheinen, sich aber bald Zustimmung erwerben werden.

THE

BRITISH WARBLERS

A HISTORY WITH PROBLEMS

OF [11

THEIR LIVES

BY

H. ELIOT HOWARD, F.Z.S., M.B.O.U.

To be completed in 9 parts. Size, Imperial 8vo.
Price to Subscribers, 21 s. per part net; parts 1 to 7 now ready containing 30 coloured and 44 Photogravure plates, 10 Maps of Distribution and 344 pages of letterpress.

London

R. H. Porter, Princestreet, **Cavendish** Square, W.

SOME PRESS NOTICES.

"Among the sciences, the literature of ornithology stands unsurpassed for the beauty of its works, and the book under notice will certainly by second to none . . ."

"The coloured portraits of both birds and eggs are of extreme beauty and excellence, and are decidedly the best we have ever seen; while the series of photogravure pictures illustrating courting attitudes, from drawings by the authore, are, we believe, unique. The strong point of the letterpress is its originality. Mr. Howard has watched his subjects with remarkable zeal, and affords us some of the best peeps into the least observed phases of their life-histories that have ever been given us." — **Annals of Scottish Natural History, July, 1907.**

▽△▽

"This remarkable work is worthy of the highest praise, as regards both conception and execution. The numerous and beautiful plates are a fitting complement to the text, which together will mark an epoch in the history of this most interesting group of British Birds." — **Auk, July, 1908.**

▽△▽

"The Warblers are an insignificant group of birds of skulking habits and very difficult to observe, but as a result of patient and careful study and minute observation, Mr. Howard has been able to tell us more of their habits and economy than anyone else has ever attempted to do . . ."

"If the subsequent parts are equal to the first, and there is no reason to doubt that they will be, "BRITISH WARBLERS" will be one of the most charming works that has been produced on any group of birds." — **Avricultural Magazine, May, 1907.**

▽△▽

"This work promises to be of quite unusual interest and importance on account of the original observations on the habits of many of the birds of which it treats. On this account, and also for the plates depicting various seldom-seen attitudes, it is to be highly commended." — **H. F. WITHERBY, in British Birds.**

R. FRIEDLAENDER & SOHN, BERLIN N.W. 6, Karlstr. 11.

Bedeutende Preisermässigung des im Jahre 1898 in unserem Verlage erschienenen hervorragenden ornithologischen Werks: [23

The Birds of Celebes

and

the neighbouring Islands

by

A. B. Meyer and L. W. Wiglesworth.

2 volumes in Imp.-4.

XXXII, 130 and 962 pages, with 7 coloured maps and 45 plates (42 coloured, figures of 73 species).

Price of publication (Ladenpreis) 12 £ (240 Mark).

Reduced price (ermässigter Preis) 6 £ (120 Mark).

Ein ornithologisches Prachtwerk von hohem wissenschaftlichen Wert, wie die ornithologische Literatur solche nur wenige aufzuweisen hat.

Die ornithologische Fauna von Celebes, die in dem vorliegenden Werke eine nach jeder Richtung erschöpfende Bearbeitung fand, bietet ein besonderes Interesse als Uebergangsgebiet zwischen Australien und Ost-Asien.

Das Werk enthält die wertvollsten Beobachtungen über geographische, jahreszeitliche und geschlechtliche Variation, über die Wanderungen und die damit zusammenhängenden Fragen (Klima, Regen etc.), über Nestbau und Mauserung. Die Tafeln bieten in vorzüglichen kolorierten Darstellungen Abbildungen neuer oder besonders interessanter Arten, die Karten beziehen sich auf die Verteilung von Regen und Wind und auf die geographische Verbreitung charakteristischer Vogelfamilien.

Nur eine kleine Anzahl von Exemplaren soll zu dem auf die Hälfte ermässigten Preis (120 M.) verkauft werden; sobald dieselben vergriffen sind, tritt der ursprüngliche Preis (240 M.) wieder in Kraft.

Solid gebundene Exemplare: 145 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Wir besitzen noch einige wenige vollständige Exemplare von: [24

Abbildungen von Vogelskeletten

von

Dr. A. B. Meyer

Director des Kgl. Zoologischen Museums in Dresden.

2 Bände in 24 Lieferungen gross-4. mit 241 Lichtdrucktafeln.

1879—98.

Ermässigter Preis 240 Mark (statt 360 Mark).

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Bereits vier Bände sind erschienen vom [25

HANDWÖRTERBUCH DER NATURWISSENSCHAFTEN

Herausgegeben von

Prof. Dr. **E. Korschelt**-Marburg (Zoologie), Prof. Dr. **G. Linck**-Jena (Mineralogie und Geologie), Prof. Dr. **F. Oltmanns**-Freiburg (Botanik), Prof. Dr. **K. Schaum**-Leipzig (Chemie), Prof. Dr. **H. Th. Simon**-Göttingen (Physik), Prof. Dr. **M. Verworn**-Bonn (Physiologie) und Dr. **E. Teichmann**-Frankfurt a. M. (Hauptredaktion).

Band I. **„Abbau — Black".** Mit 631 Abbildungen im Text. (IX und 1163 Seiten.) Lex.-Form. 1912. Preis: 20 Mark, in Halbfranz geb. 23 Mark.

Band II. **„Blatt — Ehrenberg".** Mit 1101 Abbildungen im Text. (VIII und 1212 Seiten.) Lex.-Form. 1912. Preis: 20 Mark, in Halbfranz geb. 23 Mark.

Band VI. **„Lacaze-Duthiers — Myriapoda".** Mit 1048 Abbildungen im Text. (VIII und 1151 Seiten.) Lex.-Form. 1912.
Preis: 20 Mark, in Halbfranz geb. 23 Mark.

Band VII. **„Nagelflue — Pyridingruppe".** Mit 744 Abbildungen im Text. (VII und 1172 Seiten.) Lex.-Form. 1912.
Preis: 20 Mark, in Halbfranz geb. 23 Mark.

Die Bände III, IV, VIII befinden sich im Druck.

Im Jahre 1913 erscheinen weitere 4 Bände, und noch in der ersten Hälfte des Jahres 1914 wird das ganze Werk fertig vorliegen.

Die Lieferungsausgabe ist erschienen bis Lieferung 34.

Das ganze Werk wird etwa 80 Lieferungen zum Preise von je 2 Mark 50 Pf. umfassen bzw. in 10 Bänden vollständig werden. Der Gesamtpreis ist mit etwa 200 Mark, gebunden etwa 230 Mark angesetzt.

Die erste Lieferung kann von jeder Buchhandlung zur Ansicht vorgelegt werden; ein Probeheft (mit 32 Seiten Text) wird kostenfrei geliefert.

National-Zeitung (Basel) v. 5. Dez. 1912:

Grossartig, alles umfassend ist der Stoff, den das Werk zu vermitteln hat, grossartig jedoch auch die Ausführung, die Zusammenstellung und Drucklegung eines solchen Stoffes.

Das „Handwörterbuch" gibt einen Ueberblick über das naturwissenschaftliche Leben der Gegenwart. Und zwar ist das Gesamtgebiet der Naturwissenschaften so zusammengefasst, dass alle Kreise, die für die Naturwissenschaften ein Interesse haben, Nutzen davon ziehen werden können. Nicht nur der naturwissenschaftliche Forscher, der in diesem Gebiete lebt und sinnet, auch der Lehrende jeder Stufe, der Arzt und Apotheker, der Techniker und Ingenieur, jeder Jurist und Verwaltungsbeamte sieht sich im Verlaufe seiner Berufsgeschäfte gezwungen, Aufschluss in Fragen der Naturwissenschaften zu suchen. Nirgends war das bis dahin möglich. Nun liegt das Riesenbeginnen in zwei stattlichen Bänden, also zu einem Fünftel schon vollendet, vor uns. Der Einfluss auch auf eine geschlossene Weiterentwicklung der naturwissenschaftlichen Disziplinen wird ein unschätzbarer sein.

Die Ausstattung des Werkes ist tadellos. Die Abbildungen sind mustergültig und der Druck gut.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Naturwissenschaftliche Erscheinungen des Jahres 1912.

Allgemeine Biologie, Entwicklung und Vererbung.

Zum Begriff der Entwicklung. Von **A. L. Angersbach.** (Abdruck aus der „Naturwissenschaftlichen Wochenschrift", herausgegeben von Prof. Dr. H. Potonié und Prof. Dr. F. Koerber. 1912. N. F. XI. Band.) Preis: 2 Mark.

Über Vererbung und Rassenhygiene. Von Dr. **Heinrich Bayer,** Professor ord. hon. an der Kaiser Wilhelms-Universität Strassburg. Ein allgemein orientierender Vortrag. Mit 5 Tafeln und 2 Abbildungen im Text. 1912. Preis: 2 Mark.

Biomechanik und Biogenesis. Von Prof. Dr. **Moriz Benedikt.** Zweite ergänzte Ausgabe des Buches: Das biomechanische (neo-vitalistische) Denken in der Medizin und Biologie. 1912. Preis: 2 Mark.

Richtlinien des Entwicklungs- und Vererbungsproblems. Von Dr. **Alfred Greil,** a.o. Professor der Anatomie an der Universität Innsbruck.

Erster Teil: **Prinzipien der Ontogenese und des biogenetischen Grundgesetzes.** Beiträge zur allgemeinen Physiologie der Entwicklung. (Erweiterter Sonderabdruck aus „Zoolog. Jahrbücher", herausgegeben von Prof. Dr. J. W. Spengel in Giessen. Bd. 34. Abt. f. allg. Zoolog. u. Physiol.) 1912. (IV, 352 S. gr. 8°.) Preis: 10 Mark.

Zweiter Teil: **Anpassung und Variabilität, Ererbung und Erwerbung, Geschlechtsbestimmung. Entwicklungs- und Vererbungstheorien.** Grundzüge der allgemeinen Morphologie und Entwicklungsdynamik. 1912. (IV, 364 S. gr. 8°.) Preis: 10 Mark.

Allgemeine Biologie. Von Dr. **Oscar Hertwig,** o. ö. Professor, Direktor des anatomisch-biologischen Instituts der Universität Berlin. Vierte umgearbeitete und erweiterte Auflage. Mit 478 teils farbigen Abbildungen im Text. 1912. Preis: 19 Mark 50 Pf., geb. 22 Mark.

Die vierte Auflage hat wieder zahlreiche Veränderungen und neue Zusätze erfahren. Trotz Kürzungen des Textes an vielen Stellen hat daher der Umfang des Buches um fast 4 Druckbogen zugenommen, wie auch die Zahl der Textfiguren von 435 auf 478 gestiegen ist. Geleitet von dem Wunsche, das Gesamtbild der allgemeinen Biologie noch weiter als in den vorausgegangenen Auflagen abzurunden und zu vervollständigen, hat der Verfasser verschiedene Abschnitte, wie die Wirkungen der β- und γ-Strahlen auf pflanzliche und tierische Gewebe, namentlich auf Eier und Samenfäden, oder das Überleben der Gewebe und die durch amerikanische Forscher ausgearbeitete Deckglaskultur, ferner ein grösseres Kapitel über die jetzt vielerörterte Frage der Geschlechtsbestimmung ganz neu aufgenommen. Um den zahlreichen Fortschritten der biologischen Forschung in den letzten Jahren Rechnung zu tragen, hat die Lehre von den Chondriosomen, von der Chemotherapie, von dem Dimorphismus der Samenfäden und von den Heterochromosomen, von den Pfropfbastarden, von den Hormonen, von den sekundären Geschlechtscharakteren, von der Vererbung erworbener Eigenschaften, namentlich im Hinblick auf die Experimente von Tower, eine entsprechende Neubearbeitung und Erweiterung erfahren.

Nähere Inhaltsangaben bezw. Prospekte über die einzelnen

Physiologie und physiologische Psychologie.

Die Physiologie als Wissenschaft und als Lehre. Antrittsvorlesung, gehalten im physiologischen Institut der Universität Göttingen im Oktober 1910 von Prof. Dr. **Paul Jensen.** 1912. Preis: 60 Pf.

Vollständig liegt vor:

Physiologie des Menschen. Von Dr. **Luigi Luciani,** Prof. der Physiologie u. Direktor des physiolog. Instituts der k. Universität in Rom. Ins Deutsche übertragen und bearbeitet von Prof. Dr. Silvestro Baglioni und Dr. Hans Winterstein. Mit einer Einführung von Dr. Max Verworn, Prof. der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts der Universität Bonn. **Vier Bände.** Preis: 60 Mark, geb. 64 Mark 50 Pf.

Band I. Mit 254 teilweise farb. Abbildungen im Text. 1905. XVI u. 502 S. gr. 8°. Preis: 12 Mark, geb. 13 Mark.

Band II. Mit 135 teilweise farb. Abbildungen im Text. 1906. VI u. 526 S. gr. 8°. Preis: 12 Mark, geb. 13 Mark.

Band III. Mit 289 teilweise farb. Abbildungen im Text. 1907. VI u. 663 S. gr. 8°. Preis: 16 Mark, geb. 17 Mark.

Band IV. Mit 365 teilweise farb. Abbildungen im Text. 1911. VIII u. 782 S. gr. 8°. Preis: 20 Mark, geb. 21 Mark 50 Pf.

Narkose. Von Prof. Dr. **M. Verworn,** Direktor des Physiologischen Instituts der Universität Bonn. Mit 2 Abbildungen im Text. 1912. Preis: 1 Mark.

Physiologisches Praktikum für Mediziner. Von **Max Verworn,** Professor der Physiologie an der Universität Bonn.
Zweite Auflage. Mit 141 Abbildungen im Text. 1912. Preis: 6 Mark, geb. 7 Mark.

Sammlung anatomischer und physiologischer Vorträge und Aufsätze.

Herausgegeben von Prof. Dr. **E. Gaupp** in Freiburg in Br. und Prof. Dr. **W. Trendelenburg** in Innsbruck.

Heft 18: **Die Entstehung der Doppelbildungen des Menschen und der höheren Wirbeltiere.** Von S. Kaestner, Leipzig. Mit 15 Abbildungen. 1912. Preis: 1 Mark 80 Pf., für Abonnenten 1 Mark 50 Pf.

Heft 19: **Geschlechtszellen und Körperzellen im Tierreich.** Ein Vortrag von Dr. med. et phil. von Berenberg-Gossler, Priv.-Doz. f. Anatomie in Freiburg i. B. 1912. Preis: 60 Pf., für Abonnenten 50 Pf.

Das Problem der Funktionen des Nervensystems. Von **S. Baglioni,** Bonn. (Sonderabdruck aus der „Naturwissenschaftlichen Wochenschrift", herausgegeben von Prof. Dr. H. Potonié und Prof. Dr. F. Koerber. N. F. XI. Band.) 1912. Preis: 1 Mark.

Vergleichende Physiologie des Gesichtssinnes. Von Prof. Dr. **C. v. Hess,** Geheimrat in Würzburg.
Mit 3 Tafeln und 45 Figuren im Text. (Abdruck aus „Handbuch der vergleichenden Physiologie", herausgegeben von Hans Winterstein. Bd. IV.) 1912. Preis: 11 Mark.

Die Entwicklung des menschlichen Geistes. Von Professor Dr. **M. Verworn,** Direktor des Physiologischen Instituts der Universität Bonn. Zweite Auflage. 1912. Preis: 1 Mark.

Psychologische Wanderungen auf Seitenwegen. Von Geh. Med.-Rat Dr. med. **Bernhard Schulz,** Kreisarzt a. D., Coblenz. 1913. Preis: 8 Mark.

Bücher werden vom Verlag gern und kostenfrei geliefert.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Erkenntnistheorie auf psychophysiologischer und physikalischer Grundlage.

Von Professor Dr. **Theodor Ziehen**, Wiesbaden. Mit 8 Abbildungen im Text. (XI, 572 S., gr. 8°.) 1913. Preis: 18 Mark, geb. 19 Mark.

Anatomie und Morphologie des Menschen und der Tiere.

Die Morphologie der Missbildungen des Menschen und der Tiere.

Ein Hand- und Lehrbuch für Morphologen, Physiologen, praktische Aerzte und Studierende. Unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen. Herausgegeben von Dr. **Ernst Schwalbe**, o. ö. Prof. d. allgem. Pathologie u. pathol. Anatomie an der Universität Rostock.

7. Lieferung, enthaltend: II. Abteilung, 7. Kapitel: **Die Missbildungen der Haut.** Von Prof. Dr. Bettmann (Heidelberg). 1912. Preis: 4 Mark.

8. Lieferung, enthaltend: II. Abteilung, 8. Kapitel: **Die Missbildungen der Atmungsorgane.** Von Dr. P. Schneider (Heidelberg). Mit 36 Abbildungen im Text. 1912. Preis: 3 Mark 60 Pf.

Seit April 1912 erscheint:

Handbuch der Morphologie der wirbellosen Tiere.

Bearbeitet von Dr. **Carl Börner**, St. Julien bei Metz; Prof. **E. Bugnion**, Blonay s. Vevey; Dr. **Marie Daiber**, Zürich; Prof. **W. Giesbrecht**, Neapel; Prof. **Valentin Haecker**, Halle a. S.; Prof. **Karl Hescheler**, Zürich; Prof. **Arnold Lang**, Zürich; Prof. **M. Lühe**, Königsberg; Prof. **O. Maas**, München; Dr. **S. Tschulok**, Zürich und Dr. **J. Wilhelmi**, Steglitz-Berlin. Herausgegeben von **Arnold Lang**, Zürich. Zweite bezw. dritte Auflage von Arnold Lang's Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der wirbellosen Tiere.

Zunächst sind erschienen:

Zweiter Band. Erste Lieferung. Mit 90 Abbildungen im Text.
Vierter Band. Erste Lieferung. Mit 275 Abbildungen im Text.

Noch ehe Langs beliebtes Lehrbuch der vergleichenden Anatomie abgeschlossen werden konnte, sind die erschienenen Abteilungen vergriffen. Unter diesen Umständen hat sich eine neue Auflage des ganzen Werkes auf veränderter Grundlage erforderlich gemacht, insofern das rasche Erscheinen des Ganzen durch Heranziehung einer Anzahl von Mitarbeitern gesichert wurde. Für die Art der Behandlung der neuen Auflage, für welche Herausgeber und Verleger den neuen Titel „Handbuch der Morphologie" gewählt haben, ist den Herren Mitarbeitern möglichst enge Anlehnung an die Abteilungen Protozoa und Mollusca der zweiten Auflage anempfohlen worden, so dass eine weitere Darlegung der Tendenzen des Werkes unnötig erscheint. Das Handbuch der Morphologie soll in kurzer Frist, womöglich bis Ende 1913 in 6 Bänden und in Lieferungen von durchschnittlich 10 Bogen Umfang erscheinen. **Preis jeder Lieferung 5 Mark.** Der Stoff wird sich auf diese 6 Bände in folgender Weise verteilen.

Band I: Protozoa. Bearbeitet von Prof. Max Lühe in Königsberg.
Band II: Metazoen. Bearbeitet von Dr. S. Tschulok in Zürich, Prof. Val. Haecker in Halle a. S., Prof. Arnold Lang in Zürich.
Band III: Mesozoen und Zoophyten. Bearbeitet von Prof. O. Maas in München. — Platoden (incl. Nemertinen). Bearbeitet von Dr. J. Wilhelmi in Berlin-Steglitz. — Würmer. Bearbeitet von Prof. K. Hescheler in Zürich.
Band IV: Arthropoden. Bearbeitet von Prof. W. Giesbrecht in Neapel, Prof. E. Bugnion in Lausanne, Dr. Marie Daiber in Zürich, Dr. Carl Börner in St. Julien-Metz.
Band V: Mollusca. Bearbeitet von Prof. K. Hescheler in Zürich.
Band VI: Echinodermen und Enteropneusten. Bearbeitet von Prof. Arnold Lang und Prof. K. Hescheler in Zürich.

Nähere Inhaltsangaben bezw. Prospekte über die einzelnen

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Die Muskeln des Stammes. Von Professor Dr. **Paul Eisler** in Halle a. S. Mit 106 meist farbigen Abbildungen nach Zeichnungen des Verfassers. („Handbuch der Anatomie des Menschen", herausgegeben von Prof. Dr. Karl von Bardeleben. II. Band. 2. Abteilung, erster Teil. [Des ganzen Werkes Lfg. 21]). Preis: 38 Mark.
(Für Abnehmer des Handbuchs der Anatomie: 35 Mark.)

Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen mit Einschluss der mikroskopischen Technik. Von Dr. **Philipp Stöhr**, weil. o. ö. Professor der Anatomie und Direktor der anatomischen Anstalt in Würzburg. 15. verbesserte Auflage, bearbeitet von Dr. **Oskar Schultze**, o. ö. Professor der Anatomie und Direktor der anatomischen Anstalt in Würzburg. Mit 396 zum Teil mehrfarbigen Abbild. (XIII u. 499 S.) 1912. Preis: 8 Mark, geb. 9 Mark.

Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. **Neue Folge.** Herausgegeben von Dr. **G. Schwalbe**, o. ö. Prof. der Anatomie und Direktor des anatomischen Instituts der Universität Strassburg i. E.
16. Band. 3 Abteilungen. Literatur 1910. Preis: 86 Mark.
17. Band. Literatur 1911. Erster Teil.
Preis: 18 Mark, für Abonnenten 15 Mark.
Neue Abonnenten erhalten die Bände 1 - 16 zum Vorzugspreis von 817 Mark (statt 940 Mark).

Verhandlungen der Anatomischen Gesellschaft auf der sechsundzwanzigsten Versammlung in München vom 21. bis 24. April 1912. Im Auftrage der Gesellschaft herausgegeben von Prof. Dr. **Karl von Bardeleben**, ständigem Schriftführer. (Ergänzungsheft zum 41. Band (1912) des Anatomischen Anzeigers.) Mit 4 Tafeln und 140 Abbildungen im Text. 1912. Preis: 12 Mark.
(Für Mitglieder der Gesellschaft und Abonnenten des Anat. Anz.: 9 Mark 60 Pf.)

Bakteriologie. Mykologie. Zell- und Protistenforschung.

Die Zelle der Bakterien. Vergleichende und kritische Zusammenfassung unseres Wissens über die Bakterienzelle. Für Botaniker, Zoologen und Bakteriologen. Von Dr. **Arthur Meyer**, o. Prof. der Botanik und Direktor des botanischen Gartens und des botanischen Instituts der Universität Marburg. Mit 1 chromolithographischen Tafel und 34 Abbildungen im Text. 1912. Preis: 12 Mark, geb. 13 Mark.

Hausschwammforschungen. Im amtlichen Auftrage herausgegeben von Prof. Dr. **A. Möller**, Oberforstmeister, Direktor der Forstakademie und der mit ihr verbundenen Hauptstation des forstlichen Versuchswesens zu Eberswalde. VI. Heft: Die Merulius-Fäule des Bauholzes. Von Dr. **Richard Falck.** Mit Zeichnungen und farbigen Darstellungen von Olga Falck. Mit 17 Tafeln und 73 Abbildungen im Text. 1912. Preis: 24 Mark.
Inhalt: I. Teil: Morphologie und Anatomie des echten Hausschwammes und der nächstverwandten Arten, eine auf kultureller Grundlage bearbeitete Monographie. — II. Teil: Die natürliche Verbreitung und Erhaltung des echten Hausschwammes und seine Entstehung aus den Sporen. — III. Teil: Bekämpfung und Verhütung der Schwammkrankheiten: die Immunisation des Bauholzes durch chemische Substanzen.

Studien an intracellularen Symbionten. Von Dr. phil. **Paul Buchner**, Privatdozent an der Universität München.
I. Die intracellularen Symbionten der Hemipteren. Mit 12 Tafeln und 29 Textfiguren. (Sonderabdruck aus „Archiv für Protistenkunde", begründet von Fritz Schaudinn, hrsg. von Dr. M. Hartmann und Dr. S. von Prowazek. 26. Band.) 1912. Preis: 18 Mark.

Bücher werden vom Verlag gern und kostenfrei geliefert. 7

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Mycologisches Centralblatt. Zeitschrift für allgemeine und angewandte Mycologie. Organ für wissenschaftliche Forschung auf den Gebieten der allgemeinen Mycologie, Gärungschemie und technischen Mycologie, in Verbindung mit bedeutenden Fachgenossen herausgegeben von Prof. Dr. **C. Wehmer** in Hannover.

Erster Band. Mit 21 Textabbildungen und 2 Tafeln. 1912. Preis: 15 Mark.

Das „Mycologische Centralblatt" beabsichtigt einen Sammelpunkt für die Pilzforschung, zumal auf dem Gebiet der reinen allgemeinen und angewandten Mycologie, zu schaffen. Die Zeitschrift bringt Originalbeiträge, Referate und Literatur. Für schnelles Erscheinen der Arbeiten und möglichste Vollständigkeit des referierenden Teiles ist Sorge getragen.

Monatlich erscheint ein Heft im Umfang von ca. 2 Bogen; der Bezugspreis für den Jahrgang beträgt 15 Mark.

Das erste Heft wird als Probeheft von jeder Buchhandlung oder vom Verlag kostenfrei geliefert, ebenso das vollständige Inhaltsverzeichnis des ersten Fandes.

Archiv für Protistenkunde. Begründet von Dr. **Fritz Schaudinn**, herausgegeben von Dr. **M. Hartmann**, Berlin und Dr. **S. von Prowazek**, Hamburg.

General-Register zu Band 1—20 und Supplement I (1902—1910), zusammengestellt von Dr. Rh. Erdmann und H. Sachs. 1912. Preis: 5 Mark.

Zoologie.

Leitfaden für das zoologische Praktikum. Von Dr. **Willy Kükenthal**, o. ö. Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie an der Universität Breslau. Sechste umgearbeitete Auflage. Mit 174 Abbildungen im Text. 1912. Preis: 7 Mark, geb. 8 Mark.

Experimentelle Studien zur Soma- und Geschlechtsdifferenzierung.

Von Prof. **Johannes Meisenheimer.**

Zweiter Beitrag: Über den Zusammenhang zwischen Geschlechtsdrüsen und sekundären Geschlechtsmerkmalen bei Fröschen. Mit 20 Figuren im Text. (Sonderabdruck aus „Festschrift zum 60. Geburtstage von Prof. Dr. J. W. Spengel, Giessen. Band III".) 1912. Preis: 1 Mark.

Früher erschien:

Erster Beitrag: Über den Zusammenhang primärer und sekundärer Geschlechtsmerkmale bei den Schmetterlingen und den übrigen Gliedertieren. Mit 2 Tafeln und 55 Figuren im Text. 1909. Preis: 6 Mark 50 Pf.

Die bis jetzt bekannten Larven von Thrombidiidae und Erythraeidae

mit besonderer Berücksichtigung der für den Menschen schädlichen Arten. Von Dr. **A. C. Oudemans.** Mit 57 Abbildungen im Text. (Zoolog. Jahrb., Suppl. 14, erstes Heft.) 1912. Preis: 9 Mark.

Aus dem Leben unserer Stechmücken. Von Dr. **P. Sack**, Frankfurt a. M. Zweite vermehrte Auflage. Mit 19 Abbildungen im Text. 1912. Preis: 60 Pf.

Herpetologia europaea. Eine systematische Bearbeitung der Amphibien und Reptilien, welche bisher in Europa aufgefunden sind. Von Dr. **Egid Schreiber**, K. K. Schulrat in Görz. Zweite, gänzlich umgearbeitete Auflage. Mit 188 in den Text eingedruckten Holzschnitten. (X, 960 Seiten gr. 8°.) 1912. Preis: 30 Mark.

Nähere Inhaltsangaben bezw. Prospekte über die einzelnen

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Festschrift zum 60. Geburtstage des Herrn Geheimen Hofrats Prof. Dr. J. W. Spengel. Herausgegeben von **A. Brauer** (Berlin), **L. Döderlein** (Strassburg), **L. Dollo** (Brüssel), **H. Ludwig** (Bonn), **E. L. Mark** [Harvard Univ.], **M. Weber** (Amsterdam) und **A. Weissmann** (Freiburg). 3 Bände. (Zoologische Jahrbücher. Supplement 15.) 1912.

Erster Band: **Arbeiten vorwiegend systematischen Inhalts.** Mit 32 Tafeln und 59 Abbildungen im Text. Preis: 75 Mark.

Zweiter Band: **Arbeiten vorwiegend anatomischen Inhalts.** Mit 41 Tafeln und 212 Abbildungen im Text. Preis: 100 Mark.

Dritter Band: **Arbeiten vorwiegend allgemein zoologischen und physiologischen Inhalts.** Mit 18 Tafeln und 161 Abbildungen im Text. Preis: 50 Mark.

Seit Dezember erscheint:

Handbuch der Entomologie. Bearbeitet von Dr. C. Börner (St. Julien bei Metz), Prof. Dr. P. Deegener (Berlin), Prof. Dr. K. Eckstein (Eberswalde), Dr. J. Gross (Neapel), Dr. A. Handlirsch (Wien), Prof. Dr. O. Heineck (Alzey), Dr. K. Holdhaus (Wien), Dr. O. Prochnow (Berlin-Gr. Lichterfelde), Dr. L. Reh (Hamburg), Ew. Rübsaamen (Berlin), Prof. Dr. Chr. Schröder (Berlin-Schöneberg). Herausgegeben von Prof. Dr. **Chr. Schröder**, Berlin-Schöneberg.

Es liegen vor:

Erste Lieferung, enthaltend: Band I, Bogen 1 bis 10. Mit 108 Abbildungen im Text.

Inhalt: Kapitel 1. Haut und Hautorgane. Von Prof. Dr. P. Deegener, Berlin; nebst Anhang: Die Organe zur Lautäusserung. Von Dr. O. Prochnow, Gr. Lichterfelde-Berlin. (S. 1—75, Abb. 1—38 und 1—12.) — Kapitel 2. Nervensystem. Von Prof. Dr. P. Deegener, Berlin. (S. 76—139, Abb. 39—78.) — Kapitel 3 (zum Teil). Sinnesorgane. Von Prof. Dr. P. Deegener, Berlin. (S. 140—160, Abb. 79—96.)

Zweite Lieferung, enthaltend: Band I, Bogen 11 bis 20. Mit 116 Abbildungen im Text.

Inhalt: Kapitel 3 (Schluss). Sinnesorgane. Von Prof. Dr. P. Deegener, Berlin. (S. 161—233, Abb. 97—152.) — Kapitel 4. Der Darmtraktus und seine Anhänge. Von Prof. Dr. P. Deegener, Berlin. (S. 234—315, Abb. 153—211.) — Kapitel 5 (zum Teil.) Respirationsorgane. Von Prof. Dr. P. Deegener, Berlin. (S. 316—320. Abb. 212.)

Dritte Lieferung, enthaltend: Band I, Bogen 21 bis 30. Mit 133 Abbildungen im Text.

Inhalt: Kapitel 5 (Schluss). Respirationsorgane. Von Prof. Dr. P. Deegener, Berlin. (S. 321—382, Abb. 213—274.) — Kapitel 6. Zirkulationsorgane und Leibeshöhle. Von Prof. Dr. P. Deegener, Berlin. (S. 383—437, Abb. 275—349.) — Kapitel 7 (zum Teil). Muskulatur und Endoskelett. Von Prof. Dr. P. Deegener, Berlin. (S. 438—480, Abb. 320—345.)

Das hier beginnende Werk darf als ein Fundament für das Studium der Insekten angesprochen werden. Seit Kolbes „Einführung in die Kenntnis der Insekten" gibt es kein deutschsprachiges Handbuch der Entomologie. Auch gibt es in der ausserdeutschen Literatur kein Werk, das so reichhaltig wie dieses das Gebiet behandelt und die neuesten Ergebnisse der in letzter Zeit erheblich fortgeschrittenen Forschung erörterte. Dies wird erreicht durch die Heranziehung einer Anzahl der hervorragendsten Fachleute, die ihr Wissen und ihre Arbeitskraft in den Dienst dieses Werkes gestellt haben.

Das Handbuch erscheint in etwa 14 Lieferungen im Umfang von je 10 Druckbogen und wird in 3 Bänden vollständig werden.

Preis jeder Lieferung 5 Mark.

Lehrbuch der Zoologie. Von Dr. **Richard Hertwig**, o. ö. Professor der Zoologie und vergleich. Anatomie an der Universität München. Zehnte vermehrte und verbesserte Auflage. Mit 588 Abb. im Text. (XII u. 675 S.) 1912. Preis 14 Mark 50 Pf., in Halbfranz geb. 16 Mark 50 Pf.

Bücher werden vom Verlag gern und kostenfrei geliefert.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „Valdivia" 1898—1899.

Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von **Carl Chun**, Professor der Zoologie in Leipzig, Leiter der Expedition.

XVI. Band. Heft 3: **Die Ascidien der deutschen Tiefsee-Expedition.** Von Dr. R. Hartmeyer. Mit 10 Tafeln und 10 Figuren im Text. 1912.
Einzelpreis: 32 Mark (Vorzugspreis: 27 Mark).

Mit diesem Heft ist Band 16 vollständig.

XVII. Band. Heft 1: **Die gestielten Crinoiden der deutschen Tiefsee-Expedition.** Von Dr. Ludwig Döderlein, Prof. an der Universität Strassburg i. E. Mit 12 Tafeln und 9 Figuren im Text. 1912.
Einzelpreis: 26 Mark (Vorzugspreis: 22 Mark).

Mit diesem Heft ist Band 17 vollständig.

XX. Band. Heft 2: **Paguriden.** Von Dr. Heinrich Balss. Mit 5 Tafeln, 26 Figuren und 1 Karte im Text. 1912. Einzelpreis: 14 Mark (Vorzugspreis: 11 Mark).

Die Fauna Südwest-Australiens.

Ergebnisse der Hamburger südwest-australischen Forschungsreise 1905, herausgegeben von Prof. Dr. **W. Michaelsen** und Dr. **R. Hartmeyer.**

Band IV, Lieferung 1—4. Mit 1 Tafel und 32 Abbildungen im Text. 1912. Preis: 5 Mark.

Inhalt:

Lief. 1. **Caprellidae.** Von Prof. P. Mayer, Neapel.
Lief. 2. **Oniscoidae.** Nachgelassenes Fragment von G. Budde-Lund, Kopenhagen.
Lief. 3. **Mantodea und Phasmodea.** Von Prof. Dr. F. Werner, Wien.
Lief. 4. **Plecoptera.** Von Dr. Günther Enderlein, Stettin.

Zoologische und anthropologische Ergebnisse einer Forschungsreise im westlichen und zentralen Südafrika

ausgeführt in den Jahren 1903—1905 mit Unterstützung der kgl. preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin von Dr. **Leonhard Schultze**, Professor der Geographie an der Universität Kiel.

Fünfter Band: **Systematik und Tiergeographie.** Erste Lieferung. Mit 4 Tafeln, 1 Karte und 14 Figuren im Text. 1912. Preis: 7 Mark 50 Pf.

Inhalt: Südwestafrikanische Schizopoden. Von Carl Zimmer, Breslau. Mit Tafel I und II. — On a Collection of African Coccidae. Von Robert Newstead. With Tafel III. — Copepoda. Von Carl van Douwe, München-Schwabing. Mit Tafel IV und 1 Karte im Text. — Das Plankton der Küste von Südwestafrika. Von C. Apstein, Berlin. Mit 14 Figuren im Text.

Inhaltsverzeichnis der Bände I—IV kostenfrei!

Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem Malayischen Archipel.

Von Prof. Dr. **Richard Semon.** Mit Unterstützung des Herrn Dr. Paul v. Ritter, ausgeführt in den Jahren 1891—93 von Prof. Dr. Richard Semon. (Denkschriften der mediz.-naturwissenschaftl. Gesellschaft zu Jena. Bd. IV, Lfg. 7.)

Vierter Band: **Morphologie verschiedener Wirbeltiere.** 7. Lieferung. Mit 11 Tafeln und 130 Figuren im Text. 1912. Preis: 64 Mark.

Inhalt: Ernst Bresslau, Die Entwickelung des Mammarapparates der Monotremen, Marsupialier und einiger Placentalier. Ein Beitrag zur Phylogenie der Säugetiere. II: Der Mammarapparat des erwachsenen Echidna-Weibchens. — III: Entwiecklung des Mammarapparates der Marsupialier, Insectivoren, Nagetiere, Carnivoren und Wiederkäuer.

— Mit dieser Lieferung ist Band IV abgeschlossen. —

Nähere Inhaltsangaben bezw. Prospekte über die einzelnen

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Die Süsswasserfauna Deutschlands. **Eine Exkursionsfauna.** Herausgegeben von Prof. Dr. **A. Brauer**, Berlin.

Heft 14: **Rotatoria und Gastrotricha.** Von A. Collin, Berlin, H. Dieffenbach, Leipzig, Sachse, Leipzig, und M. Voigt, Oschatz. Mit 507 Abbildungen im Text. 1912. Preis: 7 Mark, geb. 7 Mark 60 Pf.

Verhandlungen der ornithologischen Gesellschaft in Bayern. Im Auftrage der Gesellschaft herausgegeben von **C. E. Hellmayr**, Kustos der ornithologischen Abteilung der Zoologischen Staatssammlung, Generalsekretär der Gesellschaft. Band XI, Heft 1. 1912. Preis: 5 Mark.

Verhandlungen des VIII. internationalen Zoologen-Kongresses zu Graz 15.—20. August 1910. Herausgegeben vom Generalsekretär des Kongresses **Rudolf Ritter von Stummer-Traunfels.** Mit 7 Tafeln und 136 Abbildungen im Text. 1912. Preis: 30 Mark, geb. 31 Mark 50 Pf.

Hieraus einzeln:

Die Biologie des Donaudeltas und des Inundationsgebietes der unteren Donau. Vortrag, gehalten auf dem VIII. Internationalen Zoologen-Kongress in Graz am 15. August 1910. Von Dr. **Gr. Antipa**, Direktor des Naturhistorischen Museums in Bukarest. Mit 18 Figuren im Text. Preis: 1 Mark 50 Pf.

Über die Luftsäcke der Vögel. Vortrag, gehalten auf dem VIII. Internationalen Zoologen-Kongress in Graz am 18. August 1910. Von **Franz Eilhard Schulze**, Berlin. Mit 1 Tafel und 6 stereoskopischen Textfiguren. Preis: 1 Mark 60 Pf.

Vollständig liegt vor:

Zoologisches Wörterbuch. **Erklärung der zoologischen Fachausdrücke.** Zum Gebrauch beim Studium zoologischer, anatomischer, entwicklungsgeschichtlicher und naturphilosophischer Werke. Verfasst von Prof. Dr. **E. Bresslau** in Strassburg i. E. und Prof. Dr. **H. E. Ziegler** in Stuttgart, unter Mitwirkung von Prof. J. Eichler in Stuttgart, Prof. Dr. E. Fraas in Stuttgart, Prof. Dr. K. Lampert in Stuttgart, Dr. Heinrich Schmidt in Jena und Dr. J. Wilhelmi in Berlin, revidiert und herausgegeben von Prof. Dr. **H. E. Ziegler** in Stuttgart. Zweite vermehrte und verbesserte Auflage. Mit 595 Abbildungen im Text. (XXI, 737 S. gr. 8°.) 1912. Preis: 18 Mark, geb. 19 Mark.

Die erste Auflage des „Zoologischen Wörterbuchs" erschien 1907—1910. Wenige Monate nach der Vollendung war das Werk im Buchhandel schon vergriffen. Diese Tatsache beweist die Brauchbarkeit und Nützlichkeit des Buches.

Die neue Auflage enthält über 5500 Artikel.

Botanik.

Exkursionsflora von Java, umfassend die Blütenpflanzen, mit besonderer Berücksichtigung der im Hochgebirge wildwachsenden Arten. Im Auftrage des Holländischen Kolonialministeriums. Bearbeitet von Dr. **S. H. Koorders.**

Erster Band: Monokotyledonen. Mit einer chromolithograph. Tafel, 6 Lichtdrucktafeln und 30 Figuren im Text. (XXV u. 443 S. gr. 8°.) 1911. Preis: 24 Mark.

Zweiter Band: Dikotyledonen (Archichlamydeae). Mit 7 Lichtdrucktafeln und 90 Figuren im Text. (VI u. 742 S. gr. 8°.) 1912. Preis: 36 Mark.

Dritter Band: Dikotyledonen (Metachlamydeae). Mit 6 Lichtdrucktafeln, 4 Karten und 19 Abbildungen im Text. (IX und 498 S. gr. 8°.) 1912. Preis: 28 Mark.

Preis des ganzen Werkes: 88 Mark.

Mikroskopisches Drogenpraktikum. In Anlehnung an die 5. Ausgabe des deutschen Arzneibuches. Von **Wilhelm Benecke**, a. o. Professor an der Universität Berlin. Mit 102 vom Verfasser gezeichneten Abbildungen. 1912. Preis: 3 Mark, geb. 3 Mark 50 Pf.

Bücher werden vom Verlag gern und kostenfrei geliefert.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Die Forstwirtschaft im Schutzgebiet Togo. Von Oberförster **Metzger.** (Veröffentlichungen des Reichskolonialamts Nr. 2.) Mit 1 Uebersichtskarte und 2 Kartenskizzen. 1911. Preis: 3 Mark 60 Pf.

Leuchtende Pflanzen. Eine physiologische Studie von Dr. **Hans Molisch,** a. ö. Professor und Direktor des Pflanzenphysiologischen Institutes an der K. K. Universität in Wien. Zweite vermehrte Auflage. Mit 2 Tafeln und 18 Abbildungen im Text. 1912. Preis: 7 Mark 50 Pf.

Grundlinien der Pflanzen-Morphologie im Lichte der Paläontologie. Von Prof. Dr. **H. Potonié,** Vorsteher der paläobotanischen Abteilung der kgl. preuss. geologischen Landesanstalt. Mit 175 Abbildungen im Text. (Zweite, stark erweiterte Auflage des Heftes: „Ein Blick in die Geschichte der botanischen Morphologie und die Perikaulom-Theorie".) 1912. Preis: 7 Mark.

Règles internationales de la Nomenclature botanique adoptées par le Congrès international de botanique de Vienne 1905. Deuxième édition mise au point d'après les déhisions du Congrès international de botanique de Bruxelles 1910. Par **John Briquet,** Rapporteur général. Publiée au nom de la commission de rédaction du Congrès. [International Rules of botanical Nomenclature. Adopted by the International botanical Congresses of Pienna 1905 and Brussels 1910. — Internationale Regeln der botanischen Nomenklatur. Angenommen von den internationalen botanischen Kongressen zu Wien 1905 und Brüssel 1910.] 1912. Preis: 4 Mark.

Lebensbedingungen und Vegetationsverhältnisse der Mittelmeerländer und der atlantischen Inseln. Von Prof. Dr. **M. Rikli,** Dozent und Konservator des botanischen Museums der Eidg. Technischen Hochschule in Zürich. Mit 32 Tafeln und 27 Abbildungen und Verbreitungskarten im Text. (XI u. 476 S. gr. 8°.) 1912. Preis: 9 Mark.

Vollständig liegt vor:

Illustriertes Handbuch der Laubholzkunde. Charakteristik der in Mitteleuropa heimischen und im Freien angepflanzten angiospermen Gehölz-Arten und -Formen mit Ausschluss der Bambuseen und Kakteen. Von **Camillo Karl Schneider.**

Band I: Mit 460 Abbildungen im Text. 1909. Preis: 20 Mark, geb. 22 Mark 50 Pf.
Band II: Mit 628 Abbildungen im Text. 1912. Preis: 34 Mark, geb. 36 Mark 50 Pf.
Register. 1912. Preis: 5 Mark, geb. 7 Mark.
Preis des ganzen Werkes: 59 Mark, geb. 66 Mark.

Vegetationsbilder. Herausgegeben von Dr. **G. Karsten,** Prof. a. d. Univ. Halle a. S., und Dr. **H. Schenck,** Prof. an der techn. Hochschule Darmstadt.

Zehnte Reihe. 8 Hefte. 1912. { Preis: für die ganze Reihe 20 Mark. für einzelne Hefte 4 Mark. Sammelmappen je 1 Mark.

Inhalt:

X. Reihe. Heft 1/3: Vegetationsbilder aus Algerien. Abt. 1: Das algerisch-tunesische Atlasgebirge. Von Hermann Bessel Hagen. Abt. 2: Vom Mittelmeer zum Sahara-Atlas. Von M. Rikli, C. Schröter, A. G. Tansley. — Heft 4: Tropisch-asiatische Bäume. Von G. Senn. — Heft 5: Mesopotamien. Von Heinrich Freiherr von Handel Mazzetti. Heft 6: Kurdistan. Von Heinrich Freiherr von Handel-Mazzetti. — Heft 7/8: Vegetationsbilder aus Dalmatien. II. Von L. Adamović.

Die Blitzgefährdung der verschiedenen Baumarten. Von Dr. **Ernst Stahl,** Professor der Botanik in Jena. 1912. Preis: 1 Mark 80 Pf.

Die Gattung Hedera. Studien über Gestalt und Leben des Efeus, seine Arten und Geschichte. Von **Friedrich Tobler,** Münster i. W. Mit 57 Abbildungen. 1912. Preis: 6 Mark 50 Pf.

Nähere Inhaltsangaben bezw. Prospekte über die einzelnen

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Recueil des Travaux Botaniques Néerlandais publiée par la Société Botanique Néerlandaise sous la Rédaction de M.M. **H. W. Beyerinck, J. W. Moll, Ed. Verschaffelt, Hugo de Vries, Th. Weevers** et **F. A. F. C. Went.**

Vol. IX, Livr. 1. Avec 7 figures dans le Texte et 1 planche.

Inhalt: A. A. L. Rutgers, The influence of temperature on the geotropic presentationtime. With one plate and 7 fig.

Vol. IX, Livr. 2. Avec 19 figures dans le Texte et 4 planches.

Inhalt: A. Pulle, Neue Beiträge zur Flora Surinams III. Mit 2 Tafeln. — Ph. van Harrevald, Ein Universal-Klinostat. Mit 2 Tafeln und 18 Textfiguren. — Th. Weevers, Betrachtungen und Untersuchungen über die Nekrobiose und die letale Chloroformeinwirkung. Mit 1 Textfigur.

Der Bezugspreis für den ganzen Band beträgt 12 Mark 50 Pf.

Palaeontologie. Geologie. Mineralogie.

Geologische und Paläontologische Abhandlungen. Herausgegeben von **E. Koken.**

Neue Folge. Zehnter Band. (Der ganzen Reihe vierzehnter Band.)

4. Heft: Dacqué, E., Die fossilen Schildkröten Aegyptens. Mit 4 Beilagen, 2 Tafeln und 19 Textfiguren. 1912. Preis: 13 Mark.

5. Heft: Rassmuss, Hans, Beiträge zur Stratigraphie und Tektonik der südöstlichen Alta Brianza. Mit 1 Karte, 6 Tafeln und 4 Textfiguren. 1912. Preis: 24 Mark.

Neue Folge. Elfter Band. (Der ganzen Reihe fünfzehnter Band.)

1. Heft: Delhaes, Wilhelm und Gerth, Heinrich, Geologische Beschreibung des Kettenjura zwischen Reigoldswil (Baselland) und Oensingen (Solothurn). Mit 8 Tafeln, 10 Textfiguren und 1 geolog. Karte im Maßstabe 1 : 25 000. 1912. Preis: 28 Mark.

Fortschritte der Mineralogie, Kristallographie und Petrographie. Herausgegeben im Auftrag der Deutschen Mineralog. Gesellschaft von Dr. **G. Linck**, o. ö. Prof. für Mineralogie und Geologie an der Universität Jena, d. Z. Schriftführer.

Zweiter Band. Mit 18 Abbildungen. 1912. Preis: 10 Mark 50 Pf.

Inhalt: 1. Bericht über die Hauptversammlung in Heidelberg-Karlsruhe 1911. — 2. R. Brauns, Bericht über die Tätigkeit des Damnu im Jahre 1911. — 3. A. Bergeat, Epigenetische Erzlagerstätten und Eruptivgesteine. (Referat erstattet in Karlsruhe.) — 4. J. H. L. Vogt, Ueber die Bildung von Erzlagerstätten durch magnetische Differentiation. (Referat erstattet in Karlsruhe.) — 5. H. Tertsch, Neuere Studien über Kristalltrachten. — 6. A. Ritzel, Kristallplastizität. — 7. F. Wallerant, Physikalische Eigenschaften isomorpher Mischkristalle. — 8. H. Stremme, Die Chemie des Kaolins. — 9. A. Schwantke, Neue Mineralien. — 10. R. Görgey, Schöne und bedeutende Mineralfunde. — 11. L. Milch, Die primären Strukturen und Texturen der Eruptivgesteine. — 12. U. Grubenmann, Struktur und Textur der metamorphischen Gesteine. — 13. F. Berwerth, Fortschritte in der Meteoritenkunde seit 1900. (Fortsetzung.) — 14. K. Schulz, Die spezifische Wärme der Mineralien und der künstlich hergestellten Stoffe von entsprechender Zusammensetzung.

Kreislaufvorgänge in der Erdgeschichte. Rede, gehalten zur Feier der akademischen Preisverteilung in Jena am 15. Juni 1912. Von Dr. **Gottlob Linck**, o. ö. Professor der Mineralogie und Geologie, d. z. Prorektor. 1912. Preis: 1 Mark 50 Pf.

Grundzüge der tektonischen Geologie. Von Dr. **Otto Wilckens**, Professor der Geologie und Paläontologie an der Universität Jena. Mit 118 Abbildungen. (VIII, 113 S. gr. 8°.) 1912.

Preis: 3 Mark 50 Pf., geb. 4 Mark 50 Pf.

Bücher werden vom Verlag gern und kostenfrei geliefert.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Vorschule der Geologie. Eine gemeinverständliche Einführung und Anleitung zu Beobachtungen in der Heimat. Von **Johannes Walther**, o. ö. Professor der Geologie und Paläontologie an der Universität Halle. Fünfte Auflage. Mit 105 Originalzeichnungen, 132 Übungsaufgaben, nebst Literaturverzeichnis für Exkursionen und einem Wörterbuch der Fachausdrücke. 1912.
Preis: 2 Mark, geb. 2 Mark 50 Pf.

Verschiedenes.

Der Grunewald bei Berlin. Seine Geologie, Flora und Fauna. Gemeinverständlich dargestellt von Dr. **F. Wahnschaffe**, Geh. Bergrat, Professor an der Bergakademie zu Berlin, Prof. Dr. **P. Graebner**, Kustos am Kgl. Botanischen Garten zu Berlin und Prof. Dr. **R. v. Hanstein.** Mit einer Einführung von Dr. **H. Potonié**, Kgl. Landesgeologe, Professor der Kgl. Bergakademie zu Berlin. Zweite, verbesserte, veränderte und vermehrte Auflage. Mit 15 Abbildungen. 1912. Preis 1 Mark 50 Pf.

Inhalt: Einführung. Von Prof. Dr. H. Potonié. — Die Geologie des Grunewalds. Mit 14 Abbildungen. Von Geheimrat Prof. Dr. F. Wahnschaffe. — Die Flora des Grunewalds. Mit 1 Abbildung. Von Prof. Dr. P. Graebner. — Die Tierwelt des Grunewalds. Von Prof. Dr. R. v. Hanstein.

Neu-Kamerun. Das von Frankreich an Deutschland im Abkommen vom 4. November 1911 abgetretene Gebiet. Beschrieben auf Grund der bisher vorliegenden Mitteilungen von Dr. **Karl Ritter.** Mit 2 Karten. (Veröffentlichungen des Reichskolonialamts Nr. 4.) 1912. Preis: 9 Mark.

Festschrift zur 43. allgemeinen Versammlung der Deutschen anthropologischen Gesellschaft. Weimar, 4.—8. August 1912. Drei Hefte.

Heft I: **Die steinzeitliche Technik und ihre Beziehungen zur Gegenwart.** Ein Beitrag zur Geschichte der Arbeit von Dr. Ludwig Pfeiffer, Geh. Med.-Rat in Weimar. Mit 250 Originalabbild. im Text. (340 S. 4°.) 1912. Preis: 13 Mark.

Inhalt: 1. Zur Geschichte der Technik in der Steinzeit. — 2. Die physikalischen Unterlagen der Steintechnik. — 3. Von den Werkzeugen. — 4. Die steinzeitliche Knochenverarbeitung. — 5. Die steinzeitliche Holzverarbeitung. — 6. Das Zerlegen der Jagdtiere in der Steinzeit. — 7. Das Erlöschen der Steinzeittechnik.

Heft II: **Das Aussterben diluvialer Säugetiere und die Jagd des diluvialen Menschen.** Von Dr. W. Soergel. Mit 3 Tafeln. (81 Seiten 4°.) 1912. Preis: 5 Mark.

Inhalt: Vorrede. — Pflanzenfresser: Elefanten. Rhinocerotidae. Equidae. Bovinae. Cervidae. — Fleischfresser: Felida. Uridae. Hyaenidae. Canidae. — Zusammenfassung. — Die Jagd des diluvialen Menschen. — Literaturverzeichnis.

Heft III: **Der Derfflinger Hügel bei Kalbsrieth** (Grossherzogtum Sachsen). Eine thüringische Nekropole aus dem Unstruttale, von der Steinzeit bis zur Einführung des Christentums benutzt. Von Armin Möller, Kustos des städtischen Museums in Weimar. Mit 4 Tafeln und 8 Textabbildungen. (76 Seiten 4°.) 1912. Preis: 5 Mark 40 Pf.

Inhalt: I. Der Dörfling oder Derfflinger Hügel bei Kalbsrieth. 1. Der ältere Hügel. — 2. Drei Hocker der Schnurzeit. — 3. Kistengrab der Kugelamphorenzeit. Skeletteile als Speisebeigaben. Werkzeuge, Schmuck, Kinderleiche. — 4. Gefässe. Steinpflasterungen. Dolmenartiger Bau unter einem Steinkegel. — 5. Bootsarg. — 6. Brandgräber der la Tène-Zeit. — 7. Fränkischer Krieger. — 8. Undatierbare Reihengräber. — Nachtrag (Steinpflasterung, Steinpackung, Lehmtenne). — II. Der Hut- oder Häuschenhügel.

Kausale und konditionale Weltanschauung. Von **Max Verworn**, Bonn. 1912. Preis: 1 Mark.

Nach Ueberwindung vieler Schwierigkeiten konnte heute ausgegeben werden:

Lehrbuch der Pflanzenkunde

von **Dr. A. Voigt.** [16

II. Teil. Schulflora oder Systematik und spezielle Botanik der Farn- und Samenpflanzen in analytischer Behandlungsweise mit besonderer Berücksichtigung der Flora Deutschlands, zugleich ein Hilfsmittel zum Pflanzenbestimmen.

8°. Mit 177 Textabbildungen (X, 403 S.) **7 Mark** in Leinwand gebunden.

Der infolge komplizierten Satzes relativ hohe Preis wird der Einführung dieses ausgezeichneten Lehrbuchs in Schulen hinderlich sein. Desto mehr wird es von Lehrern und zur selbständigen Fortbildung benutzt werden, denn seine Vorzüge, Zuverlässigkeit und Uebersichtlichkeit dürften kaum von einem der bestehenden Lehrbücher erreicht werden. Teil I (1.80 M.) erschien 1906; Teil III (M. 2.80) 1908.

Hahnsche Buchhandlung in Hannover.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [27

Conspectus Mammalium Europae

Faune des Mammifères d'Europe

par

E. L. Trouessart

Professeur de Zoologie au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris.

1910.

1 volume de XVII et 266 pgs. gr. in-8.

Prix 12 Mark (15 fr.).

Seit dem Werke von Blasius, Naturgeschichte der Säugetiere Deutschlands und der angrenzenden Länder Mitteleuropas (1857) ist (abgesehen von dem Werke von Schmiedeknecht, Die Wirbeltiere Europas, 1906) eine zusammenfassende Arbeit über die Säugetiere Europas nicht erschienen. Eine Neubearbeitung der Säugetierfauna Europas nach dem jetzigen Stand der Wissenschaft war daher ein dringendes Bedürfnis, und keiner war mehr dazu berufen als Prof. Trouessart, der Verwalter der Mammalien-Sammlung am „Muséum d'Histoire Naturelle" in Paris, der Verfasser des „Catalogus Mammalium" 1899—1905.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [28

Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium

auctore

E. L. Trouessart.

Accedit Quinquennale Supplementum (1899—1904).

Opus absolutum: 3 volumina (XVI et 1469, VII et 929 pg.) in-8. maj. 1899—1905.

Pretium operis completi 110 Mark.
(Catalogus Mammalium, 1899, 66 Mark.
Quinquennale Supplementum, 1905, 44 Mark.)

Ausstellung neuer Mineralogischer u. Geologischer Apparate und Modelle

bei Gelegenheit der Versammlung der Mineralogischen Gesellschaft und der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte vom 15.—21. September in Münster in Westfalen. [29

Die Ausstellung umfasste die im Laufe des letzten Jahres neu beschriebenen und konstruierten Apparate und Modelle:

a) mineralogische Apparate und Modelle:

1. Linck'scher Apparat zur Bestimmung des spezifischen Gewichtes, eine Skala von 24 Glaswürfeln als Indikatoren mit dem spezifischen Gewicht von 2.240—3.555. M. 21.—
2. Modell zur Demonstration des rhombischen Schnitts, nach Hintze. M. 14.—
3. Modell für die Ableitung des Rhombendodekaeders aus dem Würfel, nach Hintze. M. 30.—
4. Transporteur für Kristallzeichnungen, nach Hutchinson. M. 12.—
5. Zeichenblock für sphärische Projektion, nach Noll. M. 8.—
6. Topasmodell zur Demonstration des Gesetzes der rationalen Kantenschnitte (Hauy), nach Johnson. M. 7.50
7. 16 Glaskrystall-Modelle zur Demonstration der Ätzmethode, nach Wulff. M. 75.—
8. 4 Lichtschwingungsmodelle aus Draht, nach Vrba. M. 13.—
9. Modell des Nicol'schen Prismas aus Glas, nach Vrba. M. 12.50
10. 41 Pappmodelle verzerrter Kristalle M. 90.— und 7 gesetzmässige Kristallverwachsungen, nach Vrba. M. 32.50

b) geologische Modelle aus Gyps:

1. 6 Modelle zur Erläuterung der ozean. Salzbildungen, nach Boeke. M. 120.—
2. 2 Modelle zur Erläuterung der ozean. Salzbildungen, nach Jaenecke. M. 55.—
3. 9 Geotektonische Modelle, nach G. Steinmann, konstruiert von Dr. K. Stamm. M. 450.—
4. Modell eines vollständigen Ichthyosaurus mit Haut von Holzmaden. M. 60.—
5. Modell eines ausgezeichneten Dorygnatus sp. (Plieninger) Holzmaden. M. 50.—
6. Geologische Reliefmodelle der Inseln: Helgoland, M. 60.—, Santorin (submarine Darstellung), M. 100.—, Palma, M. 60.—
7. Geologische Reliefmodelle des Ätna M. 250.—, Schweizer Jura, M. 60.—
8. Reliefmodelle einer Talsperre (Urfttalsperre). A. Modell der Sperrmauer, M. 55.—. B. Modell der Sperre mit Flusslauf. M. 100.—.

Ferner ausgestellt eine **Suite von 13 Gesteinen und Dünnschliffen der primären Platinlagerstätte von Koswinczki kamen im Ural,** gesammelt und beschrieben von L. Duparc in Genf. M. 120.—.

Dr. F. KRANTZ

Rheinisches Mineralien-Kontor

Fabrik und Verlag mineralogischer und geologischer Lehrmittel

Gegr. 1833 **BONN** a. Rhein. Gegr. 1833

☞ Mit Beilagen von **Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas** in **Blasewitz-Dresden** — und von den Verlagsbuchhandlungen **Urban & Schwarzenberg** in **Wien** und **Berlin,** und **B. G. Teubner** in **Leipzig.**

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1913. Januar **No. 2.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonce 60 Cs. par ligne.

National Museum

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1649 **Bergen.** — Bergens Museums Aarbok, 1912. Avhandlinger. Hefte 2. Bergen 1912. gr. 8. 234 pg. m. 29 Tafeln u. Figuren. Mark 8
Inhalt: Kaldhol, H., Nordfjords Kvartaeravleiringer.
Preis des vollständigen Jahrganges, Avhandlinger (3 Hefte) u. Aarsberetning, M. 15.

1650 **Berkeley.** — University of California Publications. Agricultural Sciences. Volume 1. No. 3. Berkeley 1912. roy. 8. pg. 39—49.
Cont.: Kelley, W. P., Effects of Calcium and Magnesium Carbonates on some biological transformation of Nitrogen in Soils.

1651 — The same. American Archaeology and Ethnology. Volume 10. No. 4. Berkeley 1912. roy. 8. pg. 97—240 with 27 plates. 8
Cont.: Mason, J. A., Ethnology of the Salinan Indians.

1652 — University of California Publications. Botany. Volume 5. Nos. 1 and 2. Berkeley 1912. roy. 8. pg. 1—68 with 34 plates.
No. 1: Setchell, W. A., Studies in Nicotiana I (with 28 plates). M. 6. — No. 2: Goodspeed, T. H., Quantitative studies of inheritance in Niconia-hybrids (with 6 plates). M. 5.

1653 — The same. Geology. Volume 7. Nos. 6—8. Berkeley 1912. roy. 8. pg. 147—168 with 3 plates and figures.
No. 6: Baker, C. L., Physiography and structure of the western El Paso Range and the southern Sierra Nevada (with 3 plates). — No. 7: Martin, B., Fauna from the type-locality of the Monterey Series in California. — No. 8: Kellogg, L., Pleistocene Rodents of California.

1654 — The same. Zoology. Volume 11. No. 2. Berkeley 1912. roy. 8. pg. 21—28 with 8 figures.
Cont.: Kofoid, C. A., and Michener, J. R., On the structure and relationships of Dinosphaera palustris (Lemm.).

1655 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Band 43. Heft 3. Berlin 1912. Lex. 8. pg. 313—482. 6.40
Inhalt: Ströse, Hollmann u. Zeller, Das Veterinärwesen einschliesslich einiger verwandter Gebiete in der Schweiz, in Dänemark u. in Aegypten. — Schröder, F., Zur Kenntnis der ölhaltigen Samen von Ximenia americana. u. s. w.
Band 43. Heft 1 u. 2 — siehe Nr. 16 u. 17.

1656 **Brisbane.** — Memoirs of the Queensland Museum. Edited by R. Hamlyn-Harris. Volume I. Brisbane 1912. 8. 3 and 216 pg. with 19 plates and figures. 12

Cont.: Hamlyn-Harris, R., Papuan Mummificatione as practised in the Torres Strait Islands (with 2 plates). Mummification and similar customs as practised by the Queensland Aborigines (with 8 plates). — Ogilby, J. D, On some Queensland Fishes (with 3 plates). — Girault, A. A., Australian Hymenoptera Chalcidoidea I—III. — Rainbow, W. J., Araneidae from the Blackall Ranges. — Johnston, T. H., New species of Cestodes from Australian Birds (with 2 plates). etc.

1657 **Budapest.** — Annales Historico-naturales Musei Nationalis Hungarici. A Magyar nemzeti Muzeum természetrajzi osztályainak folyoirata. Edidit J. Horváth. Volumen 10: 1912. Pars 2. Budapestini. 8. maj. pg. 4 et 385—646 c. 3 tabulis (1 colorata) et figuris.

Cont.: Mocsáry, A., Species Chrysididarum novae II, finis et III. — Poppius, B., Neue oder wenig bekannte Capsariengattungen u. -arten. — Bezzi, M., Rhagionidae et Empididae ex insula Formosa a Sauter missae. — Lundström, C., Neue oder wenig bekannte Europäische Mycetophiliden II (m. 1 Tfl.). — Toborffy, Z., Afrikai Azuritek és Cerussitek (m. 1 Tfl.). — Csiki, E., Coleoptera nova ex Hungaria IV et V. — Horváth, G., Miscellanea Hemipterologica VIII—XII. — Schmidt, A., Entwicklungsgeschichte von Oxytrypia orbiculosa (Ungarisch u. Deutsch) (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Vol. 10 absolutum, 650 pg. c. 7 tabulis (1 color.) et fig. M. 26. — Vol. 11 — vide no. 35.

1658 **Calcutta.** — Records of the Indian Museum (Journal of Indian Zoology). Volume 7. Part 4. Calcutta 1912. roy. 8. pg. 313—417 with 17 plates and figures. Mark 4

Cont: Seymour-Sewell, R. B., On the surface-living Copepoda of the Bay of Bengal I and II (with 11 plates). — Annandale, N., Freshwater Sponges of the Malabar Zone. — Gravely, F. H., and Agharkar, S. P., Habits and distribution of Limnocnida indica (with 1 plate). — Fleure, H. J., Anatomy of Melo indicus (with 5 plates). etc.

Volume 7. Parts 1—3. 1911—12. with 16 plates and fig. M. 12.

1659 **Colombo.** — Spolia Zeylanica. Issued from the Colombo Museum, edited by J. Pearson. (Quarterly Publication designed to promote a knowledge of the Natural History of Ceylon, exclusive of Botany.) Part 31 (Volume 8, part 3). Colombo 1912. 8. pg. 3 and 153—194 with 46 plates and 2 figures.

Cont.: Guide to the collections of the Colombo Museum. Part 1.

Subscription for the complete volume (4 parts) M. 10.

1660 **Göttingen.** — Abhandlungen der Kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Mathematisch-physikalische Klasse. Neue Folge. Band 8, Nr. 5. Berlin 1912. 4. 6 u. 101 pg. m. 4 Tafeln u 5 Figuren. 11

Inhalt: Kohlschütter, E., Ergebnisse der Ostafrikanischen Pendel-Expedition der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen 1899—1900. Band II.

Band 8, jetzt vollständig, 482 pg. m. 6 Tafeln u. 33 Fig. M. 42. — Bd. 9. Nr. 1—3 (soweit erschienen). 1911—12. 195, 46 u. 31 pg. m. 14 Tfln. u. 12 Fig. M. 28.60.

1661 **Greifswald.** — Mitteilungen aus dem Naturwissenschaftlichen Verein für Neuvorpommern und Rügen in Greifswald. Jahrgang 23: 1911. Berlin 1912. gr. 8. 174 u. 50 pg. m. Figuren. 8

Inhalt: Killig, F., Korund- und Paragonitvorkommen am Ochsenkopf bei Schwarzenberg in Sachsen. — Haltenberger, M., Entwicklung des kartographischen Bildes der Insel Hiddensoe. — Leick, E., Ueber das thermische Verhalten der Vegetationsorgane. — Ablesungen der meteorologischen Station Greifswald vom 1. Jan. bis 31. Dez. 1911.

1662 **Halle.** — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Abhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 96 u. 97. Halle 1912. gr. 4. m. 12 Tafeln. kart. 55

Band 96. 375 pg. m. 6 Tafeln. M. 30. — Bd. 97. 345 pg. m. 6 Tfln. M. 25.

1663 **Hamburg.** — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang 29. Beiheft 1. Hamburg 1912. gr. 4. 7 pg. m. 3 Tafeln. 3

Inhalt: Voller, A., Das Grundwasser in Hamburg. Heft 20 (1911).

1664 — Dasselbe. Jahrgang 29. Beiheft 3. Hamburg 1912. Lex. 8. 245 pg. m. 2 Tafeln, 2 Kartenskizzen u. Figuren. 720

Inhalt: Mitteilungen aus den botanischeo Staatsinstituten in Hamburg. Jahrgang 29: 1911.

1665 **Kharkow.** — Travaux de la Société des Naturalistes à l'Université Imp. de Kharkow. Tome 45: 1911—12. Kharkow 1912. gr. in-8. 409 pg. av. 11 planches et figures. 16

Cont.: Schkorbatow, L., Parthenogenetische u. apogame Entwicklung bei den Blütenpflanzen (Russisch m. Deutschem Auszuge) (m. 4 Tfln.). — Tatiew, W., Sur la Daphne sophia (en Russe) (av. 1 plche.). — Ougrinsky, C., 2. notice sur quelques Plantes rares de la Flore de Kharkow (en Russe (av. résumé Français). Schedae ad Floram districti Achtyriensis provinciae Charcoviensis I. — Grossheim, A., Zur Kenntnis der Flora des Gouvernements Eriwan (Russ.). — Fedorowsky, A., Zeuglodonreste aus dem Kreise Zmijew (Russ.) (m. 3 Tfln.). — Potebnia, A., Neuer Krebserreger des Apfelbaums, Phacidiella discolor, seine Morphologie u. Entwicklungsgeschichte (Russ.) (m. 3 Tfln.). — Krschewsky, P., Esquisse phytogéographique de la ville Nikolajeff (en Russe). etc.

1666 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 599 (Volume 87, part 8). London 1912. roy. 8. pg. 7 and 539—628 with figures. Mark 3.20

Cont.: Studies of the processes operative in Solutions nr. 20—24: Walker, E. E., Conversion of Ammoniak Cyanate into Urea; Worley, F. P., Hydrolysis of Cane-sugar by Sulphuric Acid and of Methylic Acetate by Acids; Armstrong, H. E., and Worley, F. P., Nature of the hydrolytic Process. etc.

1667 **Lyon.** — Archives du Muséum d'Histoire Naturelle. Tome 11. Lyon 1912. fol. av. beaucoup de planches. 75

Mexico. — La Naturaleza. Periodico de la Sociedad Mexicana de Historia Natural — voir no. 1694.

1668 **Moscou.** — Annales de l'Institut Agronomique de Moscou. Année 18: 1912. Livres 3 et 4. (En Russe.) Moscou. gr. in-8. 275 et 149 pg. av. 8 planches et figures.

Cont.: Strueff, N., Einfluss der Trypsinfermente auf Keimen u. Wachstum der Pflanzen. — Diakow, M., Vergleichende Untersuchungen über die Methoden der Milchfettbestimmung. — Podolsky, J. M., Landwirtschaft im Kreyse Achtyrka. — Iwanow, S., Umwandlung der Oele in der Pflanze. etc.

Année 18 complète, 817 pg. av. 9 planches et fig. M. 20. — Année 19 (1913) — voir no. 101.

1669 **Riga.** — Festschrift zum 50-jährigen Jubiläum des Rigaschen Polytechnischen Instituts, 1862—1912. Riga 1912. Lex. 8. 38 u. 234 pg. m. z. T. kolorirten Tafeln. 7.50

1670 **Singapore.** — The Sarawak Museum Journal. For the promotion of scientific knowledge of the Natives and Natural History of the Island of Borneo. Volume I. No. 2. Singapore 1913. 8. 3 and 123 pg. with 1 map and 1 plate.

Cont.: Griffini, A., Prospectus Gryllacridarum Borneensium. — Douglas, R. S., Expedition to the Bah-country, Centr. Borneo (with 1 map.). — Ridley, H. N., New Plants from Sarawak. — Brooks, J., Ferns of Mount Penrissen. — Laidlaw, F. F., On a new genus and species of Odonata from Sarawak (with 1 plate). — Kerremans, C., List of the Borneo Buprestides II. — Spaeth, F., One new genus and some new species of Cassidae from Borneo. etc.

Annual subscription (1—2 nrs.) M. 3.50.

1671 **Strassburg.** — Schriften der Wissenschaftlichen Gesellschaft in Strassburg. Heft 17. Strassburg 1912. Lex. 8. 15 u. 20 pg. 1.20

Inhalt: Hofmeister, F., Chemische Steuerungsvorgänge im Tierkörper. — 6. Jahresbericht der Gesellschaft.

1672 **Zürich.** — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Herausgegeben von F. Rudio. Band 56: 1911. Heft 3 u. 4. Zürich 1912. gr. 8. pg. 229—565 u. (Sitzungsberichte) 153 pg m. Figuren.

Inhalt: Schinz, H., Beiträge zur Kenntnis der Afrikanischen Flora, Neue Folge. Nr. 24. Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora, Nr. 12. Abstammung, systematischer Wert u. Kulturgeschichte des Avenae sativae. — Bluntschli, A., Zur Phylogenie des Gebisses der Primaten. — Block, O., Magnetische Eigenschaften der Nickel-Kobalt-Legirungen. — Bretscher, K., Geschichtliches über die Vogelwelt des Zürichseegebietes. — Schwab, O., Einfluss der Temperatur auf die Aenderung des elektrischen Leitungswiderstandes von Eisen, Nickel, Kupfer u. Wismut. u. s. w. Band 56, jetzt vollständig, 718 pg. m. 2 Tafeln u. Fig. M. 10.80.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

1673 **Baerwald,** Ueber die Bedeutung der neueren Naturforschung für die Erkenntnistheorie. Darmstadt 1913. 8. 0.60

1674 **Bibliographie,** Internationale, der Zeitschriftenliteratur. Abteilung B: Bibliographie der fremdsprachlichen Zeitschriftenliteratur. Répertoire bibliographique internat. des Revues. Internat. Index of Periodicals. Herausgegeben von F. Dietrich. Band 4: 1912 (5 Lieferungen). Leipzig 1913. Lex. 8.

Subskriptionspreis M. 25, nach Erscheinen von Liefg. 5 M. 30. — Abteil. A: Bibliographie der Deutschen Zeitschriftenliteratur — siehe Nr. 213.

1675 **Broteria.** Revista Luso-Brazileira. Volume 10: 1912. Serie Botanica. Fasciculo 3. Salamanca. 8. pg. 141—215 av. 1 planche.

Cont.: Luisier, A., Esboço de Sphagnologia Brazileira. — Merino, P. B., Adiciones a la Flore de Galicia, contin. (av. 1 plche.). — Torrend, C., Basidiomycètes des environs de Lisbonne et de la région de S. Fiel I. etc.

Série Botanique complète, 215 pg. av. 6 planches et fig. M. 10. — Vol. 11 (1913) — voir no. 222.

1676 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. 11. annual issue (1911). N: Zoology. London 1912. 8. 1253 pg. 39

1677 **Darwin, E.,** Die Entstehung der Arten durch natürliche Zuchtwahl oder die Erhaltung der bevorzugten Rassen im Kampfe um Dasein. Uebersetzt von P. Seliger. 2 Bände. Leipzig 1913. 12. Leinenband. 1.80

1678 **Darboux, G.,** Eloges académiques et Discours. Publiés par le Comité du jubilé scientifique de G. Darboux. Paris 1912. 8. 526 pg. av. 1 portrait. Mark 4

Cont.: Eloges historiques de J. L. F. Bertrand, F. Perrier, C. Hermite, A. d'Abbadie; l'Académie des Sciences et la carte du ciel; l'unité de la science; l'esprit de géométrie et l'esprit de finesse; rôle des Sociétés savantes; M. Berthelot; L. Pasteur. etc.

1679 **Ergebnisse,** Wissenschaftliche, der Deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „Valdivia" 1898—99. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von C. Chun. Band 16. Heft 3. Jena 1912. gr. 4. pg. 3 u. 223—392 m. 10 Tafeln (3 kolorirt) u. 10 Figuren. Subskriptionspreis 27

Inhalt: Hartmeyer, R., Ascidien der Tiefsee-Expedition.

Band 16, jetzt vollständig, 395 pg. m. 46 Tafeln (31 kolor.) u. 10 Fig. Subskriptionspreis M. 96.50, Einzelpr. M. 115. — Ferner bisher erschienen (1902—12): Bd. 1; 2. Teil 1. Heft 1—2, u. Tl. 2; 3—9; 10. Heft 1—4; 11; 12 Heft 1—3; 13. Heft 1 u. 2; 14; 15; 17. Heft 1; 18. Heft 1; 19. Heft 1—5; 20. Heft 1 u. 2. m. 4072 z. T. kolor. Tafeln. Subskriptionspreis M. 2127.75; einzelne Hefte zu erhöhten Preisen.

1680 **L'Eritrea Economica.** 1. serie di conferenze tenute in Firenze sotto gli auspici della Società di Studi geografici e coloniali da F. Martini, L. Baldacci, E. Marchi ed a. Novara 1912. in-8. gr. 16 e 642 pg. c. 1 carta, 1 ritratto e 1 tavola. 15

1681 **Gardiner, J. S.,** The Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean, 1905. Volume IV: Reports 19—24 (77—82 of the whole series). London (Trans. Linn. Soc.) 1912. roy. 4. pg. 303—422 with 11 plates and 37 figures. 26

Cont.: Lamb, C. G., Diptera: Lonchaeidae, Sapromyzidae, Ephydridae, Choropidae, Agromyzidae (with 2 plates). — Warburton, C., Acarina of the Seychelles (with 3 plates). — Sicard, Coleoptera: Coccinellidae. — Budde-Lund, G., Terrestrial Isopoda (with 3 plates). — Bamford, E. E., Pelagic Actinarian Larvae (with 2 plates). — Christensen, C., On the Ferns of the Seychelles and the Aldabra Group (with 1 plate).

Vol. IV. Reports 1—18 (59—76 of the whole series). with 14 plates (1 colour.) and fig. M. 54. — Vols. I—III. 1909—12. 441, 480 and 491 pg. with 1 portrait, 106 plates (1 colour.) and fig. M. 291.

1682 **Guide** to the Collections of the Colombo Museum. (2 parts.) Part 1: Archaeology and Ethnology. Colombo (Spolia Zeylan.) 1912. 8. 45 pg. with 46 plates and 2 figures. 3

Part 2 (Natural history collections and geological exhibits) in preparation.

1683 **Handwörterbuch** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Korschelt, G. Linck, F. Oltmanns, E. Teichmann u. a. (10 Bände in etwa 80 Lieferungen.) Jena 1912. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 30—34 (Coelenterata — Ehrenberg; elektrische Ventile — Elektrooptik; Quartärformation — Radioaktivität): pg. 8 u. 689—1212 (v. Bd. II), 321—480 (v. Bd. III) u. 1—48 (v. Bd. VIII).

Jede Liefg. 2.50

Band II (Blatt — Ehrenberg), jetzt vollständig, 1220 pg. m. 1101 Fig. M. 20. — Ferner bisher vollständig erschienen: Bd. I, VI u. VII (Abbau — Black; Lacaze-Duthiers — Myriopoda; Nagelflue — Pyridingruppe). 1912. 1112, 1159 u. 1199 pg. m. 2415 Fig. M. 60.

1684 **Helland-Hansen, B., and Nansen, F.,** The Sea west of Spitsbergen. Oceanographic observations of the Isachsen Spitzbergen Expedition in 1910. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1912. roy. 8. 89 pg. with 6 plates. 4.50

1685 **Heymons, Kolkwitz, Lindau, Magnus und Ulbrich,** Richtlinien zur Untersuchung der Pflanzen- und Tierwelt, besonders in Naturschutzgebieten. Berlin 1912. 8. 51 pg. m. 8 Figuren. 0.50

1686 **Jahrbuch** für die Gewässerkunde Norddeutschlands. Herausgegeben von der K. Preuss. Landesanstalt für Gewässerkunde. Besondere Mitteilungen. Band II. Nr. 4 u. 5. Berlin 1912. gr. 4. 82 u. 4 pg. m. 6 Tafeln (2 kolorirt). 6

Inhalt: Samter, M., Statistik der Märkischen stehenden Gewässer. Vier Märkische Seen u. die Beziehung zwischen Wassertemperatur u. Tiergeographie in ihnen.

Band II. Nr. 1—3. 1907—10. 96, 25 u. 20 pg. m. 15 Tafeln. M. 9.50. — Bd. I (2 Nrn.). 1906—07. 163 u. 126 pg. m. 28 Tfln. M. 20.

1687 **Isis.** Revue consacrée à l'Histoire de la Science, publiée par G. Sarton. Wondelgem-lez-Gand. 8. av. planches et figures. — Tome I: Année 1913 (4 nos.). 26

No. 1 contient: Sarton, G., L'histoire de la science. — Smith, D. E., Geometry of the Hindus. — Milhaud, G., Note sur l'origine de la science. — Rädl, E., Paracelsus, Skizze seines Lebens. etc.

1688 **Küchler, C.,** Die Faeröer. Studien u. Wanderfahrten. München 1913. 8. 18 u. 303 pg. m. 1 Karte u. 70 Tafeln. 7

1689 **Lehmann, E.,** Experimentelle Abstammungs- und Vererbungslehre. Leipzig 1913. 8. 8 u. 104 pg. m. 26 Figuren. Leinenband. 1.25

1690 **Luigi Amedeo di Savoia (Duca degli Abruzzi),** La Stella Polare nel Mare Arctico, 1899—1900. 5. edizione (2. popolare). Milano 1912. 8. 7 e 519 pg. av. 2 carte, 2 panorami e 24 tavole. Mark 6

1691 **Meddelelser** om Grönland, udgivne af Kommissionen for Ledelsen af de Geologiske og Geografiske Undersögelser i Grönland. Bind 50. Kjöbenhavn 1912. gr. 8. 3 u. 397 pg. m. 4 Tafeln u. Figuren. 12so

Inhalt: Böggild, O. B., Krystalform og Tvillingsdannelser hos Kryolit, Perovskit og Boracit (m. 2 Tfln.). Jagttagelser over Kryolitgruppens Mineraler (m. 1 Tf.). Stalaktitische Mineraler fra Ivigtut (m. 4 Tfl.). — Steensby, H. P., Etnografiske og antropogeografiske Rejsestudier i Nordgrönland 1909. — Porsild, M., Vascular Plants of Westgreenland between 71° and 73° N. lat. u. s. w.

1692 **Minerva.** Jahrbuch der gelehrten Welt. Begründet durch R. Kukula u. K. Trübner. Jahrgang 22: 1912—13. Strassburg 1913. 8. 65 u. 1822 pg. m. 1 Bildnis. Halbpergamentband. 20

Monatshefte für den naturwissenschaftlichen Unterricht. Generalregister — siehe Nr. 1693.

1693 **Natur und Schule.** Generalregister zu Band 1—6 (1902—07) u. zu Bd. 1—4 (1908—11) der Monatshefte für den naturwissenschaftlichen Unterricht, von B. Schmid. Leipzig 1913. gr. 8. 4 u. 59 pg. 1so

1694 La **Naturaleza.** Periodico cientifico del Museo N. de Historia Natural y de la Sociedad Mexicana de Historia Natural. Serie 3. Tomo 1. Cuaderno 4. Mexico 1912. gr. in-4. pg. 69—80, 153—164, 85—164 et 177—232 av. 1 portrait, 8 planches et figures. 12

Cont.: Villada, M. M., Vida consagrada á la ciencia (E. Dugès) (av. 1 portr.). Resena de una excursion escolar á la barra de Nautla (av. 7 plchs.). — Urbina, M., Notas acerca las "Ayotli" de Hernandez o Calabazas indigenas (Cucurbitaceae). Notas acerca de los Amoles de Hernandez (Sapindus). El Peyote (Anhalonium) y el Ololiuhqui (Convolvulus) (av. 1 plche.). — Herrera, A. L., Ornitologia Mexicana, contin. etc.

Tomo 1. Cuad. 4—3. 1910—12. av. 3 portr. et 24 planches (1 color.). M. 36.

1695 **Naturdenkmäler.** Vorträge u. Aufsätze, herausgegeben von der staatl. Stelle für Naturdenkmalpflege. Heft 1 u. 2. Berlin 1912. 8. 51 u. 69 pg. Jedes Heft 0so

Inhalt: Heymons, Kolkwitz, Lindau, u. a., Richtlinien zur Untersuchung der Pflanzen- u. Tierwelt, besonders in den Naturschutzgebieten (m. 8 Fig.). — Braess, M., Raubvögel der Naturdenkmäler.

1696 **Neuberg, C.,** Beziehungen des Lebens zum Licht. Berlin 1912. gr. 8. 63 pg. 1so

1697 **Nova Guinea.** Résultats (géologiques, botaniques, zoologiques, anthropologiques et ethnographiques) de l'Expédition scientifique Néerlandaise à la Nouvelle-Guinée en 1903. Volume II. Partie 2. Leide 1912. 4. pg. 16 et 371—1026 av. 2 planches et 36 figures (cartes). 42so

prix de souscription 34

Cont.: Wichmann, A., Entdeckungsgeschichte von Neu-Guinea, Teil II (1885—1902).

Vol. II complet, 2 parties, 1908—12. 1042 pg. av. 2 planches et 73 fig. (cartes). M. 70.50, prix de souscription M. 55. — Ultérieurement paru (1906—12): Vol. I (Wichmann, Entdeckungsgeschichte von Neu-Guinea bis 1828). 412 pg. av. 48 fig. (cartes). M. 30, pour les souscripteurs M. 22.50. — Vol. III (Ethnographie et Anthropologie). 398 pg. av. 1 carte, 50 planches (9 color.) et 216 fig. M. 85, pour les souscript. M. 68. — Vol. V (Zoologie). Livrais. 1—4. 539 pg. av. 20 plchs. (2 color.) et fig. M. 41.70, pour les souscript. M. 33.95. — Vol. VIII (Botanique), partie 1 (livrais. 1—3). 648 pg. av. 112 plchs. M. 130, pour les souscript. M. 99.50. — Vol. IX (Zoologie). Livrais. 1 et 2. 288 pg. av. 8 plchs. (2 color.) et fig. M. 21, pour les souscript. M. 16.80.

1698 **Picard, E.,** Das Wissen der Gegenwart in Mathematik und Naturwissenschaft. Deutsche Ausgabe mit erläuternden Anmerkungen von F. u. L. Lindemann. Leipzig 1913. 8. 4 u. 292 pg. Lnbd. 9

1699 **Przewalsky.** — Wissenschaftliche Resultate der von N. Przewalsky nach Zentralasien unternommenen Reisen. Herausgegeben von der Kais. Akademie der Wissenschaften. Zoologischer Teil. Band III. Teil 1: Amphibien u. Reptilien von J. v. Bedriaga. Lieferung 4. (Russisch u. Deutsch.) St. Petersburg 1912. gr. 4. pg. 503—769 m. 10 Tafeln. 10

Bisher erschien (1888—1909):

Zoologischer Teil. Band I: Säugetiere. Teil 1 (5 Liefgn.) v. E. Büchner. m. 26 Tafeln (15 kolor.). M. 75; Tl. 2 v. W. Salensky. Liefg. 1. m. 4 Tfln. M. 9. — Bd. II: Vögel v. T. Pleske u. V. Bianchi. Liefg. 1—4. m. 12 kolor. Tfln. M. 46. — Bd. III. Tl. 1. Liefg. 1—3. m. 7 Tfln. M. 35.75. — Bd. IV: Fische v. S. Herzenstein. Liefg. 1—3. m. 25 Tfln. M. 39.

Botanischer Teil v. C. J. Maximowicz. Vol. I: Flora Tungutica. Pars 1: Thalamiflorae et Disciflorae. c. 3 tabb. M. 20. — Vol. II: Enumeratio Plantarum hucusque in Mongolia necnon adjacente parte Turkestania Sinenais lectarum. Pars 1: Thalamiflorae et Disciflorae. c. 14 tabb. M. 12.

Meteorologischer Teil. Reiserouten u. meteorolog. Beobachtungen von A. Wojeikow. (Russisch.) M. 7.50.

4700 **Resultate** der wissenschaftlichen Erforschung des Balaton-(Platten-)Sees. Herausgegeben vom Balaton-Ausschusse der Ungar. Geographischen Gesellschaft. (3 Bände in 10 Teilen nebst Atlas.) Bd. I: Physische Geographie (6 Teile). Tl. 1: Geographische Beschreibung, Orographie u. Geologie. Geophysikalischer Anhang. Sektion 4. Wien 1912. 4. 48 pg. m. 10 Kartenskizzen. Mark 3

Inhalt: Réthly, A., Erdbeben in der Umgebung des Balatonsees.

4701 **Rjabuschinsky, F. P.,** Kamtschatka-Expedition, veranstaltet mit Hilfe der Kais. Russ. Geographischen Gesellschaft. Lieferung 1. (Russisch.) Moskau 1912. 4. 456 pg. m. 1 Karte, Tafeln u. Figuren. 12.50

Inhalt: Komarow, W. L., Reise durch Kamtschatka 1908—09.

4702 **Samter, M.,** Statistik der Märkischen stehenden Gewässer. Vier Märkische Seen u. die Beziehung zwischen Wassertemperatur u. Tiergeographie in ihnen. Berlin (Jahrb. Gewässerk.) 1912. gr. 4. 86 pg. m. 6 Tafeln (2 kolorirt). 6

4703 **Spethmann, H.,** Meer und Küste von Rügen bis Alsen. Berlin 1912. 8. 41 pg. m. 16 Figuren. 8.50

4704 **Spillman, W. J.,** What is Farm Management? Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 84 pg. 1

Spolia Zeylanica — see nr. 1659.

4705 **Verhandlungen** des 18. Deutschen Geographentages zu Innsbruck vom 28. Mai bis 2. Juni 1912. Herausgegeben von G. Kollm. Berlin 1912. gr. 8. 69 u. 247 pg. m. 15 Figuren. 8

Enthält u. a.: Brückner, E., Hydrographische Ergebnisse der Oesterreichisch-Italienischen Erforschung der Hochsee der Adria i. J. 1911—12. — Merzbacher, G., Physiographie des Tian-Schan in ihren Beziehungen zum Klima u. zur Entwicklung des Pflanzenlebens. — Staff, H. v., Morphologische Ergebnisse der Deutschen Tendagura-Expedition 1911. — Sölch, J., Zur Geomorphologie des Steierischen Randgebirges. — Lepsius, R., Ueber Einheit u. Ursachen der Eiszeit in den Alpen.

4706 **Wichmann, A.,** Entdeckungsgeschichte von Neu-Guinea. Band II. Teil 2 (1885—1902). Leiden 1912. 4. pg. 16 u. 371—1026 m. 2 Tafeln u. 36 Figuren (Karten). 42.50

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1908—12. 412 u. 1042 pg. m. 2 Tafeln u. 118 Fig. M. 100.50.

4707 **Wilson, J.,** Unsound Mendelian Developments, especially as regards the Presence and Absence Theory. Dublin (Scient. Proc. Roy. Soc.) 1912. roy. 8. 23 pg. 1.70

4708 **Wreszinski, W.,** Die Medizin der alten Aegypter. Band III: Papyrus Ebers; Umschrift, Uebersetzung u. Kommentar. Teil 1: Umschrift. Leipzig 1913. Lex. 8. 4 u. 228 pg. (autographirt). 30

Band I u. II — siehe Nr. 385.

4709 **Wundt, W.,** Reden und Aufsätze. Leipzig 1913. gr. 8. 7

Inhalt: Philosophie des primitiven Menschen; Psychologie im Anfang des 20. Jahrhunderts; G. W. Leibniz; G. T. Fechner; die Leipziger Hochschule im Wandel der Jahrhunderte. u. s. w.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4710 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie, Publiées sous la direction de E Perrier. Série 9. Tome 16. Nos. 5 et 6. Paris 1912. gr. in-8. pg. 257—325 av. 2 planches et figures.

Cont.: Bataillon, E., Parthénogénèse des Amphibiens et fécondation chimique de Loeb, fin. — Pax, F., Révision des types des Actiniens décrites par Quoy et Gaimard (av. 2 plchs.).

Année 1912 (Série 9. Tomes 15 et 16) complète 343 et 325 pg. av. 7 planches (3 color.) et fig. M. 28.

4711 — Les mêmes. Série 9. Tome 17. No. 1. Paris 1913. gr. in-8. pg. 1—64 av. 22 figures.

Cont.: Cardot, H., Actions polaires dans l'excitation galvanique du nerf moteur et du muscle I.

Prix de l'année complète (Série 9. Tomes 17 et 18 en 12 nos.) M. 28.

4712 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E Strand. Jahrgang 77: 1911 (6 Bände). Bd. V: Jahresberichte für 1910. Arthropoda III (2 Hefte). Heft 2. Berlin 1912. gr. 8. 199 pg. 24

Inhalt: Strand, E., Lucas, R., u. Stendell, W., Myriopoda, Arachnida, Protracheata u. Crustacea.

Jahrg 77. Band I, II Heft 1, III, IV 4, V Heft 1, VI Heft 1 (soweit erschienen). 1911—12. 1232, 253, 360, 498, 344 u. 239 pg. m. 26 Tafeln u. Fig. M. 302.

4713 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben v. E. Strand. Jahrgang 78: 1912 (2 Abteilungen in je 12 Heften). Abteil. A: Originalarbeiten. Heft 9. Berlin. gr. 8. 188 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Figuren. Mark 16

Inhalt: Wundsch, H. H., Neue Plerocercoïde aus marinen Copepoden (m. 2 Tfln.). — Schulz, W. A., Altes verschollenes Werk über Tiersystematik. — Strand, E., Zoologische Ergebnisse der Expedition G. Tessmanns nach Südkamerun u. Span.-Guinea: Lepidoptera III. — Michaelsen, W., Ueber Zentralamerikanische Oligochaeten (m. 1 Tfl.). — Girault, A. A., New Chalcidoid Genera and Species from Paraguay. u. s. w.

4714 — Dasselbe. Jahrgang 78: 1912. Abteilung A. Heft 10. Berlin. gr. 8. 217 pg. m. 6 Tafeln u. 20 Figuren. 23

Inhalt: Roewer, C. F., Familie der Cosmetiden der Opiliones-Laniatores (m. 2 Tfln.). — Hartwig, W., Zur Kenntnis der Larve von Pyrochroa coccinea (m. 2 Tfln.). — Augener, H., Zur Kenntnis verschiedener Anneliden (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Jahrg. 78. Abteil. A. Heft 1—8. 144, 150, 244, 272, 231, 226, 217 u. 316 pg. m. 18 Tafeln u. 160 Fig. M. 142.

4715 — Dasselbe. Jahrgang 78: 1912. Abteilung B: Jahresberichte. Heft 2. Berlin. gr. 8. 163 pg. 20

Inhalt: Hellmayr, C. E., Aves (für 1911).

Jahrgang 78. Abteil. B. Heft 1 (Mammalia) noch nicht erschienen.

4716 **Baer, K. E. v.**, Selbstbiographie. Gekürzt herausgegeben von P. Conradi. Riga 1912. 8. 220 pg. m. 1 Bildnis. 240

4717 **Catalogue**, International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Zoology. 11. annual issue (1911). London 1912. 8. 1253 pg. 39

4718 **Dalitzsch, M.**, Tierbuch. Lehrbuch der Zoologie zum Selbststudium u. zum Schulgebrauch. 2. Auflage. Esslingen 1912. 8. 380 pg. m. farbigen Abbildungen. Leinenband. 650

4719 Die **Fauna** Südwest-Australiens. Ergebnisse der Hamburger Südwestaustralischen Forschungsreise 1905, herausgegeben von W. Michaelsen u. R. Hartmeyer. Band IV. Lieferung 1—4. Jena 1912. Lex. 8. pg. 1—61 m. 1 Tafel u. 32 Figuren. 5

Inhalt: Mayer, P., Caprellidae. — Budde-Lund, G., Oniscoidea (m. 1 Tfl.). — Werner, F., Mantodea u. Phasmodea. — Enderlein, G., Plecoptera.

Band I—III. 1908—11. 488, 496 u. 470 pg. m. 1 Karte, 31 Tafeln (3 kolor.) u. 602 Fig. M. 98.50.

4720 The **Fauna** of British India, including Ceylon and Burma. Published under the authority of the Secretary of State for India. Edited by A. E. Shipley, assisted by G. A. K. Marshall. Diptera Nematocera (excluding Chironomidae and Culicidae), by E. Brunetti. London 1912. roy. 8. 28 und 581 pg. with 12 plates and 44 figures, cloth. 21

Published till now (1888—1912): Mammalia by Blanford. 637 pg. with 196 fig. (not separately). — Birds by Oates and Blanford. 4 vols. 576, 417, 464 and 521 pg. with 496 fig. cloth. M. 68. — Reptilia and Batrachia by Boulenger. 559 pg. with 142 fig. cloth. M. 21. — Fishes by Day. 2 vols. 566 and 523 pg. with 341 fig. cloth. M. 40. — Mollusca: Testacellidae and Zonitidae by Blanford and Godwin-Austen. 343 pg. with 90 fig. cloth. M. 10. — Coleoptera: General introduction; Cerambycidae and Paussidae by Fowler. 549 pg. with 240 fig. cloth. M. 21; Cerambycidae by Gahan. 347 pg. with 107 fig. cloth. M. 10.50; Chrysomelidae by Jacobi, vol. I. 554 pg. with 2 colour. plates and 172 fig. cloth. M. 21; Lammellicornia by Arrow, vol. I. 326 pg. with 2 colour. plates and 76 fig. cloth. M. 10.50. — Butterflies (Rhopalocera) by Bingham, vols. I and II. 533 and 480 pg. with 26 colour. plates and 197 fig. cloth. M. 42. — Moths (Heterocera) by Hampson. 4 vols. 550, 631, 574 and 622 pg. with 1171 fig. cloth. M. 80. — Hymenoptera by Bingham, vols. I and II. 608 and 525 pg. with 5 colour. plates and 440 fig. cloth. M. 42. — Rhynchota by Distant, vols. I—V. 476, 534, 517, 516 and 374 pg. with 1330 fig. cloth. M. 94.50. — Dermaptera by Burr. 235 pg. with 10 plates (1 colour.) and 16 fig. cloth. M. 10.50. — Arachnida by Pocock. 291 pg. with 89 fig. cloth. M. 10.50. — Freshwater Sponges, Hydrozoa and Polyzoa by Annandale. 259 pg. with 5 plates and 47 fig. cloth. M. 10.50.

4721 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 34. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 1. Jena 1912. gr. 8. pg. 1—116 m. 5 Tafeln u. 5 Figuren. 9

Inhalt: Auerbach, M, Ueber die Myxosporidien der Norwegischen Seefische u. ihre Verbreitung (m. 5 Tfln.). — Ducke, A., Die natürlichen Bienengenera Südamerikas.

4722 **Jahresbericht**, Zoologischer. Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Autorenregister für 1901—10, bearbeitet von J. Gross u. P. Meyer. Berlin 1913. gr. 8. 263 pg. 16

Zoolog. Jahresbericht für 1879—85: Ermässigter Preis M. 116 (statt M. 232); für 1886—1911; Jeder Jahrgang M. 24. — Autoren- u. Sachregister zu den Jahresberichten für 1886—90. M. 16; Autorenregister zu den Jahresb. für 1891—1900. M. 12.

4723 **Index Zoologicus** No. II. Alphabetical List of Names of Genera and Subgenera proposed for use in Zoology as recorded in the "Zoological Record" vols. 38—47 incl. (1901—10) and the Zoology-volumes of the "International Catalogue of Scientific Literature" annual issues 1—10, together with other Names not included in previous Nomenclators. Compiled (for the Zoolog. Society of London) by C. O. Waterhouse and edited by D. Sharp. London 1912. 8. 4 and 324 pg. cloth. Mark 15

Index Zoologicus No. I (Names from the Zoolog. Record 1880—1900 and other Names not included in Scudder's Nomenclator zoolog.) 1902. 435 pg. cloth. M. 21.

4724 **Kerr, J. G.**, Zoology. Scientific primer. London 1912. 12. 99 pg. with 13 figures. cloth. 1so

4725 **Leeder, K.**, Wildkunde und Jagdbetrieb. Wien 1913. gr. 8. 9 u. 224 pg. m. 146 Abbildungen. Leinenband. 4so

4726 **Linnean Society** of London, Journal. Zoology. No. 214 (Volume 32, part 4). London 1912. roy. 8. pg. 121—164 with 1 plate. 4

Cont.: Wailes, G. H., Freshwater Rhizopoda and Helioxoa from the States of New York, New Jersey and Georgia.

4727 — The same. Transactions. Series 2. Zoology. Volume 15. Part 3. London 1912. roy. 4. pg. 303—422 with 11 plates and 37 figures. 26

Cont: Gardiner, J. S., Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean, 1905. Volume IV. Reports 19—24.

Vol. 15 Parts 1 and 2. with 14 plates (1 colour.) and fig. M. 54.

4728 **Novitates Zoologicae.** Journal of Zoology. Edited by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. Volume 19. No. 2. London 1912. imp. 8. pg. 154—377 with 12 partly coloured plates.

Cont: Rothschild, W., New Syntomidae. New Lithosianae. Some unfigured Syntomidae, Aegeriadae and Arctianae (with 3 plates). — Rothschild, W., and Hartert, E., List of Birds collected by Meer on the Kumusi River, Brit. New Guinea. — Ingram, C., Birds of Yunnan. — Sicard, Espèces et variétés nouvelles de Coccinellides du British Museum. — Stresemann, E., Ornithologische Miscellen aus dem Indoaustralischen Gebiet. — Jordan, K., and Rothschild, N. C., On Siphonaptera collected in Algeria (with 6 plates). — Hartert, E., On some unfigured Birds (with 2 plates). etc.

Price of the complete volume (4—5 nrs.) to subscribers M. 24, to non-subscribers M. 31.

4729 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Museum d'histoire naturelle de Genève. Volume 20. Nos. 16—17. Genève 1912. gr. in-8. pg 3 et 535—793 av. 5 planches et figures.

Cont.: Menzel, R., Ueber freilebende Nematoden aus der Umgegend von Triest. — Hofsten, N. v., Revision der Schweizerischen Rhabdocölen u. Allöocölen. — Hofsten, N. v., u. Steinmann, P., Schweizerische Turbellarienliteratur. — Sachs, M. M., Die Weberschen Knöchelchen bei den Cyprinoiden der Schweizerischen Fauna (m. 3 Tfln.). — Forel, A., Descriptions provisoires de genres, sous-genres et espèces de Formicides des Indes Orientales. — Heinis, F., Tardigraden des Rhätikon — Table des matières des volumes 1—20.

Vol 20 complet, 796 pg. av. 12 planches et fig. M. 34.40 pour les souscripteurs.

4730 **Sordelli, F.**, Atlante Zoologico: Storia naturale dei Mammiferi, Uccelli, Rettili, Amfibi e Pesci. 3. edizione, rifatta. Milano 1912. 4. 91 tavole c. testo (180 pg.). 22so

Separatamente: Mammiferi. 31 tav. c. testo. M. 8. — Uccelli. 30 tav. c. testo. M. 8. — Rettili, Amfibi e Pesci. 30 tav. c. testo. M. 8.

4731 The **Zoological Record.** Volume 48, being Records of Zoological Literature relating chiefly to the year 1911. London 1912. 8. 1283 pg. cloth. 40

Cont.: Comprehensive Zoology by Sharp. — Protozoa by Woodcock. — Porifera by Sollas. — Coelenterata by Boulenger. — Echinoderma by Hawkins. — Vermidea by Woodcock. — Brachiopoda and Bryozoa by Edwards. — Mollusca by Preston. — Arthropoda (general) by Sharp — Crustacea by Calman. — Arachnida and Myriopoda by Calman. — Insecta by Sharp. — Prochordata by Sollas. — Vertebrata (general) by Sharp. — Pisces by Regan. — Reptilia and Batrachia by Boulenger. — Aves by Sclater. — Mammalia by Lydekker. — List of abbreviations with titles of the journals. — Index to names of new genera and subgenera.

4732 — The same for 1911 (Volume 48). Separate Divisions:
Protochordata — see: Sollas, nr. 4775.
Insecta — see: Sharp, nr. 4804.

R. FRIEDLAENDER & SOHN, BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist 1911 erschienen:

Zoologisches Adressbuch

Namen und Adressen der lebenden Zoologen, Anatomen, Physiologen und Zoopalaeontologen sowie der künstlerischen und technischen Hülfskräfte.

Herausgegeben auf Veranlassung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft von R. Friedländer & Sohn.

2. vollständig neu bearbeitete Ausgabe. Juli 1911.

Ein starker Band in gross-Oktav von 1109 und XXX Seiten.

Preis geheftet 15 Mark, in Halbfranzband gebunden 17 Mark.

Umfassendes Adressen-Material der Zoologen der ganzen Welt. Für jeden Zoologen unentbehrlich.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

1732 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 199. Heft 9 u. 10. Bonn 1913. gr. 8. pg. 435—538 m. 17 Figuren. Mark 540

Inhalt: Magnus, R., u. Wolf, C. G. L., Weitere Mitteilungen über den Einfluss der Kopfstellung auf den Gliedertonus. — Samajloff, A., Ueber einige Punkte der Saitengalvanometrie. — Babkin, B. P., Sekretorische u. vasomotorische Erscheinungen in den Speicheldrüsen. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

1734 **Bericht** über den 5. Kongress für experimentelle Psychologie in Berlin vom 16. bis 20. April 1912. Herausgegeben von F. Schumann. Leipzig 1912. gr. 8. 25 u. 324 pg. 11

1735 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Mass. Volume 23. Nos. 5 and 6. Lancester, Pa., 1912. roy. 8. pg. 4 and 271—386 with 5 plates and figures. Each number 375

Cont.: Patterson, J. T., and Wiemann, H. L., Uterine spindle of the Polyclad Phanocera inquilina (with 5 plates). — Strong, R. M., Results of hybridizing Ring-Doves including sex-linked inheritance. — Shelford, V. E., Ecological Succession V. — Turner, C. H., Experimental investigation of an apparent reversal of the responses to light of Periplaneta orientalis. etc.

Vol. 23, now complete, 390 pg. with plates and fig. M. 15.

1736 — The same. Volume 24. No. 1. Lancester, Pa., 1912. roy. 8. pg. 1—72 with 2 plates and figures. 375

Cont.: Shull, A. F., Influence of inbreeding on vigor in Hydatina senta. — Allyn, H. M., Initiation of development in Chaetopterus (with 2 plates). etc.

Price of the complete volume (6 nrs.) M. 15.

Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte — siehe Nr. 1740.

Göldi, E. A., Sanitarisch-pathologische Bedeutung der Insekten — siehe Nr. 1790.

Grafe, V., Einführung in die Biochemie für Naturhistoriker und Mediziner — siehe Nr. 1697.

1737 **Handbuch** der Morphologie der Wirbellosen Tiere. Bearbeitet von C. Börner, E. Bugnion, W. Giesbrecht, K. Hescheler u. a., herausgegeben von A. Lang. 2., bezw. 3. Auflage von Lang's Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der Wirbellosen Tiere. (6 Bände.) Bd. IV: Arthropoda. Lieferung 1. Jena 1913. gr. 8. pg. 1—160 m. 275 Figuren. 5

Inhalt: Daiber, M., Trilobita. — Giesbrecht, W., Crustacea.

Bd. II (Logisches u. Methodisches; Zeugungslehre; allgemeine Einleitung in die Morphologie der Metazoen). Liefg. 1 (soweit erschienen). 1912. 160 pg. m. 90 Fig. M. 5. — Bd. I (später erscheinend) wird enthalten: Protozoen; Bd. III: Mesozoen, Zoophyten u. Würmer; Bd. V: Mollusken; Bd. VI: Echinodermen u. Enteropneusten.

1738 **Handbuch** der Physiologischen Methodik. Herausgegeben von R. Tigerstedt. (3 Bände in 15 Abteilungen.) Bd. II. Abteilung 5: Blut u. Blutbewegung III. Leipzig 1913. gr. 8. 10 u. 472 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 75 Figuren. 8

Band II, jetzt vollständig. M. 60. — Bd. I. 1911. M. 28. — Bd. III. Abteil. 1, 2, 3 a, 4—6. 1909—11. M. 54.

1739 **Hefte,** Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung A: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 141 (Band 47. Heft 1). Wiesbaden 1912. gr. 8. pg. 1—275 m. 14 Tafeln u. 22 Figuren. 16

Inhalt: Shiino, K., Zur Kenntnis der Gehirnnerven der Schildkröten. — Jurisch, A., Ueber Morphologie der Zungenwurzel u. Entwicklung des adenoiden Gewebes der Tonsillen u. Zungenbälge beim Menschen u. einigen Tieren (m. 14 Tfln.). — Möllendorff, W. v., Ueber Anlage u. Ausbildung des Kiemenlungenkreislaufs bei Anurea.

Abteil. 1 Heft 1—140 (Band 1—46). 1891—1912. m. 1843 z. T. kolor. Tafeln. M. 1920.80; Register zu Heft 1—100. 1907. M. 7.50.

1740 — Dieselben. Abteilung 2: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Band 20: 1911. 2. Hälfte. Wiesbaden 1912. gr. 8. pg. 8 u. 471—1251 m. 4 Tafeln u. 37 Figuren. 30

Band 20, jetzt vollständig, 1259 pg. m. 4 Tafeln u. 47 Fig. M. 48.65.

Hofmeister, F., Chemische Steuerungsvorgänge im Tierkörper — siehe Nr. 1671.

1741 **Jones, E. G., and Bunce, A. H.,** Outlines of Physiology. 3. edition. Philadelphia 1912. 8. 16 and 372 pg. with 111 figures. cloth. 7.50

1742 **Jordan, H.,** Vergleichende Physiologie. Wirbelloser Tiere. Band I: Ernährung (Nahrung, Nahrungserwerb, Nahrungsaufnahme, Verdauung u. Assimilation). Jena 1913. gr. 8. 22 u. 738 pg. m. 277 Figuren. 24

1743 **Journal** de l'Anatomie et de la Physiologie normales et pathologiques de l'Homme et des Animaux. Fondé par C. Robin. Année 49. No. 1. Paris 1913. 8. pg. 1—118 av. 3 planches et figures.

Cont.: Branca, A., Sur la structure, l'évolution et le rôle de la vésicule ombilicale de l'Homme (av. 3 plchs.). — Onimus, Expériences sur les Leucocytes — diapédèse, phagocytose. etc.

Prix de l'année complète (6 nos.) M. 30.

1744 **Journal** of Morphology. Founded by C. O. Whitman, edited by J. S. Kingsley. Volume 23. No. 4. Philadelphia 1912. roy. 8. pg. 4 and 581—782 with 12 plates (3 colored) and figures.

Cont.: Matheson, R., Structure and metamorphosis of the fore-gut of Corydalis cornutus (with 4 plates). — Williston, S. W., Primitive Reptiles. — Calkins, G. N., Paedogamous conjugation of Blepharisma undulans (with 2 plates). — Kunkel, B. W., Development of the skull of Emys lutaria (with 6 plates). etc.

Vol. 23, now complete, 786 pg. with partly color. plates and fig. M. 45. — Vol. 24 — see nr. 510.

1745 **Jurisch, A.,** Ueber die Morphologie der Zungenwurzel und die Entwicklung des adenoiden Gewebes der Tonsillen und der Zungenbälge beim Menschen und einiger Tieren. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1912. gr. 8. 243 pg. m. 14 Tafeln u. 2 Figuren.

1746 **Kjaergaard, S.,** Endometrie Undersögelser. De histologiske Forandrinjer ved benigne Lidelser af Endometrium corporis. Kjöbenhavn 1913. 8. 222 pg. m. 8 Tafeln. Mark 6

Lortat-Jacob, Cryologie — voir no. 1978.

1747 **Travaux** de l'Institut de Zoologie de l'Université de Montpellier et de la Station Zoologique de Cette. Publiés sous la direction de O. Dubosq, B. Collin, A. Soulier et E. de Rouville. Série II. Mémoire 26 et 27. Cette 1912. gr. in-8. av. 7 planches (3 coloriées) et 111 fig.

Mém. 26: Dubosq, O., et Lebailly, C., Spirochètes des Poissons de mer. 39 pg. av. 1 planche. M. 4. — Mém. 27: Collin, B., Etude monographique sur les Acinétiens II: Morphologie, physiologie, systématique. 457 pg. av. 6 plchs. (3 color.) et 111 fig. M. 34.

1748 **Wilson, J. G., and Pike, F. H.,** Effects of Stimulation and Extirpation of the Labyrinth of the Ear and their Relation to the Motor System. Part I: Experimental. London (Philos. Trans.) 1912. 4. 34 pg. with 4 plates. 2so

1749 **Wundt, W.,** Grundriss der Psychologie. 11. Auflage. Leipzig 1913. gr. 8. m. 23 Figuren. 7

Zeitschrift für Krebsforschung — siehe Nr. 1848.

1750 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 103. Heft 4. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 3 u 519—717 m. 8 Tafeln (3 kolorirt) u. 13 Figuren. 14

Inhalt: Philiptschenko, J., Beiträge zur Kenntnis der Apterygoten III (m. 5 Tfln.). — Nowikoff, M., Studien über das Knorpelgewebe von Wirbellosen (m. 3 Tfln.).

Band 103, jetzt vollständig, 720 pg. m. 17 Tafeln (12 kolor.) u. 280 Fig. M. 52.

Homo.

1751 **Darwin, C.,** Die Abstammung des Menschen und die geschlechtliche Zuchtwahl. Uebersetzt von P. Seliger. 2 Bände. Leipzig 1913. 12. Leinenband. 2so

1752 **Götze, A.,** Die vor- und frühgeschichtlichen Denkmäler des Kreises Westprignitz. Berlin 1913. Lex. 8. 12 u. 54 pg. m. 5 Tafeln u. 79 Figuren. 1so

Guide to the Collection of the Colombo Museum: Archaeology and Ethnology — see nr. 1682.

1753 **Le Coq, A. v.,** Chotscho. Facsimilewiedergaben der wichtigeren Funde (Altertümer) der 1. Kön. Preuss. Expedition nach Turfan in Ostturkestan. Herausgegeben im Auftrage der Generalverwaltung der Kön. Museen. Berlin 1913. 75 Lichtdrucktafeln (45 kolorirt) in-fol. In Leinwandmappe. 130

1754 **Mason, J. A.,** The Ethnology of the Salinan Indians. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1912. roy. 8. 144 pg. with 27 plates. 8

1755 **Ploss, H., und Bartels, M.,** Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. Anthropologische Studien. 10., vermehrte Auflage, neu bearbeitet u. herausgegeben von P. Bartels. (19 Lieferungen.) Leipzig 1912. gr. 8. m. 2 Bildnissen, 11 Tafeln u. etwa 730 Figuren. — Leipzig 2—16: pg. 97—576 (v. Bd. I).

Preis von Liefg. 1—17 je M. 1.50, von Liefg. 18 u. 19 je M. 2.25.

1756 **Poll, H.,** Die Entwicklung des Menschen. Leipzig 1913. 8. 93 pg. m. 12 Figuren. 1so

1757 **Report** of the Superintendent, Archaeological Survey, Burma (Taw Sein Ko) for the year ending 31. March 1912. Rangoon 1912. sm. fol. 45 pg. 1

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN.

Von uns zu beziehen:

A. B. Meyer und R. Parkinson

Album von Papua-Typen.

II. Nord Neu-Guinea, Bismarck-Archipel, Deutsche Salomo-Inseln.

Etwa 550 Abbildungen auf 53 Tafeln in Lichtdruck, mit 15 Textseiten.

gross-Quart, in-Mappe. 1900. — **Ermässigter Preis 25 Mark** (statt 50 Mark).

Vorzüglich ausgeführte Lichtdruck-Tafeln charakteristischer Rassentypen.

Mammalia.

1758 **Catalogo** de los Mamiferos conservados en el Museo Nacional de Chile, por B. Quijada. (Santiago, Bol. Mus. Nacion.) 1910. gr. in-8. 46 pg. Mark 3

1759 **Hollister, N.**, New Mammals from the Highlands of Siberia. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 6 pg. 1

Sordelli, F., Atlante Zoologico: Mammiferi — vedi no. 1730.

Aves.

1760 **Bent, A. C.**, A new Subspecies of Crossbill (Loxia curvirostra percna n. subsp.) from Newfoundland. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 3 pg. 1

1761 **Bird Book**, The British. Account of all the Birds, Nests and Eggs found in the British Isles. Edited by F. B. Kirkman; contributors: F. H. Bonhote, F. C. R. Jourdain, W. C. Pycraft a. o. (4 volumes in 12 sections.) London 1912. 4. with 200 coloured plates, numerous photographs and figures. — Section 10: pg. 1—188 (of vol. IV) with 24 colour. plates and 20 photographs. Each section 10

Vols. I—III. 1911—12. 468, 552 and 624 pg. with 50 colour. plates, 58 photographs and fig. cloth. M. 111.

1762 **Braess, M.**, Die Raubvögel als Naturdenkmäler. Berlin 1912. 8. 67 pg. 0.80

1763 **Horsbrugh, B.**, The Game-Birds and Water Fowl of South Africa. London 1912. 4. with coloured plates. boards. — Part IV: pg. 11 and 117—159 with 17 plates. Each part 22

The complete work, 170 pg. with 67 colour. plates, boards. M. 88.

1764 **Oates, E. W., and Ogilvie-Grant, W. R.**, Catalogue of the Collection of Birds' Eggs in the British Museum (Natural History). Volume V: Carinatae (Passeriformes completed), by Ogilvie-Grant. London 1912. 8. 23 and 547 pg. with 22 coloured plates. cloth. 49

The complete work, 5 volumes, 1901—12. 275, 420, 372, 370 and 570 pg. with 79 colour. plates. cloth. M. 125.

Sordelli, F., Atlante Zoologico: Uccelli — vedi no. 1730.

Reptilia et Amphibia.

1765 **Bedriaga, J. v.**, Amphibien und Reptilien, gesammelt auf Przewalsky's Reisen nach Zentralasien. Lieferung 4. (Russisch u. Deutsch.) St. Petersburg 1912. gr. 4. pg. 503—769 m. 10 Tafeln. 10

Liefg. 1—3. 1898—1909. m. 7 Tafeln. M. 36.75.

1766 **Möllendorff, W. v.**, Ueber Anlage und Ausbildung des Kiemenlungenkreislaufs bei Anuren (Bombinator pachypus). (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1912. gr. 8. 27 pg. m. 8 Figuren.

1767 **Shiino, K.**, Beitrag zur Kenntnis der Gehirnnerven der Schildkröten. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1912. gr. 8. 34 pg. m. 11 Figuren.

Sordelli, F., Atlante Zoologico: Rettili ed Amfibi — vedi no. 1730.

Pisces.

1768 **Grunelius, A. v.**, Ueber die Entwicklung der Haut des Karpfens. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1912. gr. 8. 30 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 16 Figuren.

1769 **Hoffmann, L.**, Die vordere Kopfregion der Pristiden. Giessen 1912. 8. 36 pg.

1770 **Maurer, F.**, Die ventrale Rumpfmuskulatur der Fische (Selachier, Ganoiden, Teleostier, Crossopherygier, Dipnoer). (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1912. gr. 8. 118 pg. m. 8 kolorirten Tafeln u. 18 Figuren.

Sordelli, F., Atlante Zoologico: Pesci — vedi no. 1730.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Wir liefern zu ermässigtem Preise:

Die Fische Deutschlands und der Schweiz

in 67 colorirten Abbildungen nach der Natur
von **J. C. Weber.**

2. Auflage mit systematisch geordnetem Text von C. A. Kranz. 1870.
67 colorirte Tafeln mit 61 Seiten Text. 12.
Gebunden in Leinwand, anstatt des Ladenpreises von 10½ Mark **für 5 Mark.**

Naturwahre Darstellungen in sorgfältigstem Colorit der sämtlichen Süsswasserfische Deutschlands.

Mollusca (et Molluscoidea).

4771 **Hartmeyer, R.**, Die Ascidien der Deutschen Tiefsee-Expedition, 1898—99. Jena (Wiss. Ergebn. Tiefsee-Exp.) 1912. gr. 4. 170 pg. m. 2 Karten, 8 Tafeln (3 kolorirt) u. 10 Figuren. Mark 32

4772 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1912. 4. m. meist kolorirten Tafeln. — Lieferung 562 (Band I. Heft 244): pg. 889—928 (v. Abteilung 19: Cyclostomacea. Neue Folge) m. 6 kolor. Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—561. 1848—1912. m. 3 Bildnissen u. 4225 meist kolor. Tafeln. M. 4964 (v. R. Friedländer & Sohn für M. 2574 zu beziehen)

4773 — Dasselbe. Sektion 188: Unio VIII. Nürnberg 1912. 4. 112 pg. m. 18 kolorirten Tafeln. Jede Sektion 27

4774 **Rosen, O.**, Die Mollusken Ciskaukasiens und speziell des Kubangebietes. St. Petersburg (Annuaire Musée Zool. Acad.) 1911. gr. 8. 57 pg. m. 2 Tafeln. 8

4775 **Sollas, J. B. J.**, Protochordata from the Zoological Record for 1911. (Tunicata; Cephalochordata and Enteropneusta vacant). London 1912. 8. 4 pg. 1so

Insecta.

4776 **Alfken, J. D.**, Die Bienenfauna von Ostpreussen, mit analytischen Bestimmungstabellen der Halictus- und Prosopisarten. Leipzig (Schrift. Phys.-ök. Ges. Königsb.) 1912. gr. 8. 69 pg. 2so

4777 **Brunetti, E.**, Fauna of British India: Diptera Nematocera (excluding Chironomidae and Culicidae). London 1912. roy. 8. 28 and 534 pg. with 12 plates and 44 figures. cloth. 21

4778 **Bulletin** de l'Association Séricicole du Japon. Réd. par Y. Yoshiika. Volume 1 (12 nos.). Tokio 1913. 8. — Chaque no. environ 32 pg. en langue française ou anglaise. prix d'abonnement par vol. 12

4779 **Caesar, C. J.**, Die Stirnaugen der Ameisen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 82 pg. m. 4 kolorirten Tafeln u. 29 Figuren.

4780 **Cholodkowsky, N. A.**, Lehrbuch der Entomologie, theoretisch und praktisch. 3., umgearbeitete Auflage. 2 Bände. (Russisch.) St. Petersburg 1912. gr. 8. 516 u. 584 pg. m. 845 Figuren. 18

4781 **Cockerell, T. D. A.**, Names applied to the Eucerine Bees of North America. Washington (Proc. Nation Mus.) 1912. 8. 13 pg. 1

4782 **Dognin, P.**, Hétérocères nouveaux de l'Amérique du Sud. Fascicules 5 et 6. Rennes 1912. gr. in-8. 12 et 51 pg.

L'ouvrage complet, 6 fascic., 1910—12. 210 pg. M. 15.

4783 **Enderlein, G.**, H. Sauters Formosa-Ausbeute: Braconidae, Proctotrupidae u. Evaniidae. (Berlin, Entom. Mitt.) 1912. gr. 8. 11 pg. 1so

4784 — Zur Kenntnis der Mecopteren Javas. (Leiden, Notes Mus.) 1912. 8. 5 pg. 1

4785 — Psilocephala xylophagoides, eine neue Therevide aus Afrika. (Wien, Entom. Zeit.) 1912. 8. 2 pg. m. 2 Figuren. 0so

4786 — Rothschildella, eine neue Aphanipterengattung vom Aguti. (Leipzig, Zool. Anz.) 1912. gr. 8. 5 pg. m. 8 Figuren. 0so

4787 — Zur Kenntnis der Zygophthalmen. Ueber die Gruppirung der Sciariden u. Scatopsiden. (Leipzig, Zool. Anz.) 1912. gr. 8. 22 pg. m. 15 Figuren. 1

4788 **Entomological Society** of London, Transactions. Year 1912. Part 3. London. 8. pg. 477—642 with 37 plates. 24so

Cont.: Sharp, D., and Muir, F., Comparative anatomy of the male genital tube in Coleoptera.

Year 1912. Parts 1 and 2. with 41 plates (8 colour.). M. 39.80.

4789 **Forel, A.**, Die Weibchen der „Treiberameisen" Anomma nigricans Illiger und A. Wilverthi Emery, nebst einigen anderen Ameisen aus Uganda. Hamburg (Mitt. Nat. Mus.) 1912. gr. 8. 9 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren. 1so

4790 **Göldi, E. A.**, Die sanitarisch-pathologische Bedeutung der Insekten und verwandten Gliedertiere, namentlich als Krankheitserreger und Krankheitsüberträger. Zyklus von Vorlesungen, gehalten an der Universität Bern. Berlin 1913. gr. 8. 155 pg. m. 178 Figuren. 9

4791 **Hellweger, M.**, Die Grossschmetterlinge Nordtirols. Teil I. Rhopalocera. Brixen 1911. 8. 74 pg.

4792 — Teil II u. III. Heterocera (Noctuidae bis einschl. Brephidae). Brixen 1912. 8. 88 u. 32 pg.

4793 **Kieffer, J. J.**, Nouveaux Bethylides et Dryinides du British Museum de Londres. Louvain 1911. gr. in-8. 36 pg. av. 10 figures. Mark 2

4794 — Les Chironomides (Tendipedidae) de l'Himalaya et d'Assam. Calcutta (Rec. Ind. Mus.) 1911. gr. in-8. 31 pg. av. 1 planche. 2

4795 **Lepidopterorum Catalogus**, editus a H. Wagner. Pars 10: Meyrick, E., Tortricidae. Berolini 1912. 8. maj. 86 pg. Subskriptionspreis 5.40
Einzelpreis 8.10
Partes 1—9. 1911—12. 529 pg. Subskriptionspreis M. 32.20, Einzelpr. M. 63.65.

4796 **Lundbeck, W.**, Diptera Danica. Genera and Species of Flies hitherto found in Denmark. Part IV: Dolichopodidae. Copenhagen 1912. 8. 420 pg. with 130 figures. 18
Parts I—III. 1907—10. 466, 160 and 334 pg. with 236 fig. M. 23.10.

4797 **Malloch, J. R.**, New American Dipterous Insects of the Family Pipunculidae. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 9 pg. with 9 figures. 1

4798 **Meyrick, E.**, Catalogus Tortricidarum. Berolini 1912. 8. maj. 86 pg. 8.10

4799 **Mocsáry, A.**, Species Chrysididarum novae. III. (Budapestini, Ann. Mus. Nation.) 1912. 8. maj. 44 pg. 2.50
I et II. 1911—12. 32 et 40 pg. M. 4.

4800 **Nüsslin, O.**, Leitfaden der Forstinsektenkunde. 2., neu bearbeitete u. vermehrte Auflage. Berlin 1912. gr. 8. 16 u. 522 pg. m. 7 Bildnissen u. 432 Abbildungen. Leinenband. 12

4801 **Panzer.** — Peets, W., Die Panzerschen Hymenopteren; Versuch, sie zu deuten und systematisch zu ordnen. Hannover (Jahresb. Nieders. Zool. Ver.) 1912. 8. 39 pg. 2

4802 **Portchinsky, J. A.**, Nos Coccinelles indigènes et leur rôle dans l'agriculture. (En Russe) St.-Pétersbourg (Trav. Bur. Entom. Dép. Agr.) 1912. gr. in-8. 85 pg. av. 2 planches coloriées et 31 figures. 6

4803 **Ribbe, C.**, Kurze Anleitung zum Käfersammeln in tropischen Ländern. Neu bearbeitet u. ergänzt. Stuttgart (Entom. Rundschau) 1913. 8. 31 pg. 1

4804 **Sharp, D.**, Insecta from the Zoological Record for 1911. London 1912. 8. 415 pg. 12

4805 **Sharp, D., and Muir, F.**, Comparative Anatomy of the Male Genital Tube in Coleoptera. (London, Trans. Entom. Soc.) 1912. 8. 166 pg. with 37 plates. 24.00

4806 **Vivarelli, L.**, Entomologia Agraria. Volume II: Insetti nocivi al frumento. Casale Monferrato. Casale Monferrato 1912. 12. 12 e 166 pg. c. figure. 2.50
Vol. I. 290 pg. c. fig. M. 4.

4807 **Wasmann, E.**, Mimanomma spectrum, ein neuer Dorylinengast des extremsten Mimikrytypus. (194. Beitrag zur Kenntnis der Myrmekophilen.) (Leipzig, Zool. Anzeiger 1912. 8. 9 pg. m. 8 Figuren. 1

Arachnida, Crustacea, Rotatoria.

4808 **Bleher, H. H.**, Untersuchungen über den Darm der Wasserassel (Asellus aquaticus). München 1912. 8. 90 pg. m. 2 Tafeln.

4809 **Brian, A.**, Di un nuovo Isopodo terrestre cavernicolo (Trichoniscus Mancinii n. sp.) delle Alpi Apuane. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1912. 8. 5 pg. c. 2 tavole. 2.50

Göldi, E. A., Sanitarisch-pathologische Bedeutung der Insekten und verwandten Gliedertiere — siehe Nr. 1790.

4810 **Häfele, F.**, Anatomie und Entwicklung eines neuen Rhizocephalen, Thompsonia japonica. München 1911. 8. 25 pg. m. 2 Tafeln.

4811 **Sachse, R.**, Beiträge zur Biologie litoraler Rädertiere. Leipzig 1912. 8. 48 pg. m. 4 Tafeln.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

Von uns ist zu ermässigtem Preise zu beziehen:

HELLER, C., Die Crustaceen des südlichen Europa. Crustacea Podophthalmia. Mit einer Uebersicht über die horizontale Verbreitung sämtlicher europäischer Arten. 1863. Ein Band von 357 Seiten mit 10 Tafeln. gr. 8. (Ladenpreis 12 Mark.) **Ermässigter Preis 6 Mark.**

Vermes, Protozoa.

1812 **Behla, R.**, Meine Züchtungsmethode des Blastozoon globosum aus krebsartigen Geschwülsten und seine diagnostische Verwertung. Berlin 1912. gr. 8. 48 pg. Mk. 1

1813 **Iwanow, P. P.**, Regenerationsprozesse bei Polychaeten und ihr Verhältnis zur Optogenesis und Morphologie der Anneliden. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 8. 239 pg. m. Figuren.

1814 **Kofoid, C. A., and Michener, J. R.**, On the Structure and Relationships of Dinosphaera palustris (Lemm.). Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1912. roy. 8. 8 pg. with 8 figures.

1815 **Maser, O.**, Ueber Balanoglossus carnosus (Willey) und eine ihm nahestehende neue Art von Neukaledonien. Giessen 1912. 8. 67 pg.

1816 **Nolte, W.**, Die Maldaniden-Ausbeute der „Poseidon"-Fahrten. Kiel 1912. 8. 43 pg. m. 9 Figuren.

1817 **Walles, G. H.**, Freshwater Rhizopoda and Heliozoa from the States of New York, New Jersey and Georgia; with supplemental note on Seychelles Species. (London, Journ. Linn Soc.) 1912. roy. 8. 41 pg. with 1 plate. 1

1818 **Zeitschrift** für Krebsforschung. Herausgegeben vom Deutschen Zentralkomitee zur Erforschung u. Bekämpfung der Krebskrankheit zu Berlin, redigirt von D. v. Hansemann u. G. Meyer. Band 12. Heft 3 u. 4. Berlin 1912—13. gr. 8. pg. 4 u. 255—668 m. 13 z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. 16

Inhalt: Peiper, O., Ueber Geschwülste in Deutschlands Kolonien (m. 4 Tfln.). — Haga, J., Experimentelle Untersuchungen über die Erzeuguug atypischer Epithel- u. Schleimhautwucherungen (m. 5 Tfln.). — Strauch, F. W., Uebertragung von Mäusecarcinom auf Kaninchen (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Band 12, jetzt vollständig. 672 pg. m. 13 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 23.

Botanik.

Allgemeines.

1819 **Annali** di Botanica, pubblicati di R. Pirotta. Volume 11. Fascicolo 1. Roma 1913. in-8. gr. pg. 1—252. 7.50

Cont: Scotti, L, Contribuzioni alla biologia florale delle Rhoeadales IX. — Severini, G., 2 contributo alla conoscenza della Flora micologica della provincia di Perugia. — Campbell, C., Questioni e ricerche sulla biologia florale dell'Olivo. ecc.

1820 **Bernard, C.**, Verslag over een Reis naar Ceylon en British-Indië ter bestudeering van de Theecultuur. Batavia 1912. gr. 8. 112 pg. m. 3 Karten u. 13 Tafeln. 4

1821 **Bibliotheca Botanica.** Originalabhandlungen aus dem Gesamtgebiet der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen. Heft 79. Stuttgart 1913. gr. 4. 119 pg. m. 4 Tafeln. 28

Inhalt: Mylius, G., Das Polyderm.

Heft 1—71, 72 Liefg. 1 u. 2, 73—78. 1888—1912. m. 527 z. T. kolor. Tafeln. M. 1871 (von R. Friedländer & Sohn für M. 1220 zu beziehen.

1822 **Cook, O. F.**, Results of Cotton Experiments in 1911. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1912. 8. 21 pg. 0.50

1823 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band 48. Heft 5. Leipzig. 1913. gr. 8. pg. 7, 609—776, 49—64 u. (Beiblatt Nr. 108) 55 pg. m. 6 Tafeln u. 7 Figuren. 14

Inhalt: Ulbrich, E., Ranunculaceae Asiae Orientalis novae vel criticae. — Patschke, W., Ueber die extratropischen Ostasiatischen Coniferen u. ihre Bedeutung für die pflanzengeographische Gliederung Ostasiens (m. 1 Tfl.). — (Beiblatt:) Günzel, F., Blattanatomie Südwestafrikanischer Gräser (m. 5 Tfln.). u. s. w.

Band 48, jetzt vollständig, 902 pg. m. 14 Tafeln u. 71 Fig. M. 53.

1824 — Dieselben. Band 49. Heft 2. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 177—352 u. 1—16 m. 30 Figuren. 12

Inhalt: Perkins, J., Beiträge zur Flora von Bolivia. Schluss. — Gross, H., Beiträge zur Kenntnis der Polygonaceen. — Winkler, H., Zur Kenntnis der Flora u. Pflanzengeographie von Borneo, Teil 3, I.

Band 49. Heft 1. 1912. m. 16 Fig. M. 11.

1825 **Index** Seminum in Horto Botanico R. Berolinensi-Dahlemensi anno 1912 collectorum. Lipsiae (Notizbl. Bot. Gart. Berl.) 1912. 8. maj. 16 pg. 0.40

1826 **Mitteilungen** aus den Botanischen Staatsanstalten in Hamburg. Jahrgang 29: 1911. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1912. Lex. 8. 245 pg. m. 2 Tafeln, 2 Kartenskizzen u. Figuren. 7.20

1827 **Mitteilungen** aus dem forstlichen Versuchswesen Oesterreichs. Herausgegeben von der K. Forstl. Versuchsanstalt in Mariabrunn. Heft 37. Wien 1913. Lex. 8. 8 u. 116 pg. m. 5 Tafeln u. 2 Figuren. Mark 5

Inhalt: Untersuchungen über Elastizität u. Festigkeit der Oesterreichischen Bauhölzer. IV: Janka, G., Lärche aus dem Wienerwalde, aus Schlesien, Nord- u. Südtirol.

1828 **Notizblatt** des Kön. Botanischen Gartens und Museums zu Dahlem (Berlin), sowie der botan. Zentralstelle für die Deutschen Kolonien. Appendix 26. Leipzig 1912. gr. 8. 16 pg. 0.40

Index seminum in Horto botan. 1912 collectorum.

Nr. 1—49 u. Appendix 1—25. 1905—12. m. 22 z. T. kolor. Karten u. 2 Tafeln u. Fig. M. 82.65.

1829 **Tracy, S. M.**, Forage Crops for the Cotton Region. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 47 pg. 0.60

1830 **Vilmorin-Andrieux et Cie.**, Catalogue général (Graines, Ognons à fleurs et Plantes etc.), 1913. Paris 1913. gr. in-8. 188 pg. av. 1 planche coloriée et figures. 1

1831 **Zentralblatt**, Botanisches. Beihefte: Originalarbeiten. Herausgegeben von O. Uhlworm. Band 29. Abteilung I: Anatomie, Histologie, Morphologie u. Physiologie der Pflanzen. Heft 1 u. 2. Dresden 1912. gr. 8. pg. 1—302 m. 7 Tafeln (5 kolorirt) u. Figuren.

Inhalt: Becker, H., Ueber die Keimung verschiedenartiger Früchte u. Samen bei derselben Spezies. — Ursprung, A., Ueber das exzentrische Dickenwachstum an Wurzelkrümmungen. — Funk, G., Zur Kenntnis der mechanischen Gewebesysteme in Stengel u. Blatt der Umbelliferen (m. 5 Tfln.). — Oberstein, G., Ueber den Bau der Blattspitzen der Mesembriantherna-Barbata (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (3 Hefte) M. 16.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

1832 **Beiträge** zur Biologie der Pflanzen. Begründet von F. Cohn, herausgegeben von F. Rosen. Band 11. Heft 3. Breslau 1912. gr. 8. pg. 373—532 m. 4 Tafeln. 14

Inhalt: Lundegardh, H., Chromosomen, Nukleolen u. Veränderungen im Protoplasma bei der Karyokinese.

Band 11. Heft 1 u. 2. m. 10 Tafeln u. Fig. M. 20.

1833 **Eriksson, J.**, Die Pilzkrankheiten der landwirtschaftlichen Kulturgewächse. Leipzig 1913. 8. m. 2 farbigen Tafeln u. Figuren. Gebunden. 4.50

1834 **Günzel, F.**, Blattanatomie Südwestafrikanischer Gräser. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1913. gr. 8. 55 pg. m. 5 Tafeln u. 1 Figur.

1835 **Johnson, E. C.**, The Smuts of Wheat, Oats, Barley and Corn. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 32 pg. with 11 figures. 1

1836 **Lundegårdh, H.**, Chromosomen, Nukleolen und die Veränderungen im Protoplasma bei der Karyokinese. Nebst anschliessenden Betrachtungen über die Mechanik der Teilungsvorgänge. (Breslau, Beitr. Biol. Pflanz.) 1912. gr. 8. 170 pg. m. 4 Tafeln. 14

1837 **Mylius, G.**, Das Polyderm. Vergleichende Untersuchung über die physiologischen Scheiden Polyderm, Periderm und Endodermis. Stuttgart (Biblioth. Botan.) 1913. gr. 4. 119 pg. m. 4 Tafeln. 28

1838 **Nordstedt, O.**, Variationer hos Blommar af Silene maritima vid Marstrand. (Lund, Bot. Not.) 1912. 8. 3 pg. m. 14 Figuren. 0.60

1839 **Nilsson, N. H.**, Ärftlighetsförsök med Blomfärgen hos Anagallis arvensis. Mit Deutschem Auszuge. (Lund, Bot. Not.) 1912. 8. 7 pg. 0.60

1840 **Reiling, H.**, Keimversuche mit Gräsern zur Ermittelung des Einflusses, den Alter und Licht auf den Keimprozess ausüben. Jena 1912. 8. 87 pg.

1841 **Schramm, R.**, Ueber die anatomischen Jugendformen der Blätter einheimischer Holzpflanzen. Berlin 1912. 8. 75 pg. m. 3 Tafeln.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Beiträge zur Kenntnis der Nectarien und Biologie der Blüten

von **Dr. S. Stadler.**

88 Seiten in Lexicon-Octav mit 8 lithographirten Tafeln in gross-Quart.

1886.

Preis 8 Mark.

Phanerogamae.

1842 **Ekman, E. L.**, Galium mollugo L. och dess Underarter i Sverige. (Lund, Bot. Not.) 1912. 8. 8 pg. Mark 0.60

1843 **Frödin, J.**, Polemonium coeruleum campanulatum T. Fries i Lule Lappmark. (Lund, Bot. Not.) 1912. 8. 7 pg. 0.60

1844 **Léveillé, H.**, Iconographie du genre Epilobium. 3 parties. Lemans 1910—11. gr. in-8. 328 pg. av. 322 planches.
Le prix est réduit de M. 60 à M. 30.

1845 **Schumann, K., Gürke, M., und Vaupel, F.**, Blühende Kakteen. (Iconographia Cactacearum.) Im Auftrage der Deutschen Kakteen-Gesellschaft herausgegeben. Neudamm 1912. 4. kolorirte Tafeln m. Text. — Lieferung 36: 4 Tafeln m. 4 pg. Text. Jede Liefg. 4
Serie I u. II (Band 1—8). 1900—10. 120 kolor. Tafeln. m. Text. Leinenband M. 130, Halbfranzbd. M. 140.

Cryptogamae.

1846 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 10: Jahrgang 1912. Heft 6. Berlin. gr. 8. pg. 527 u. 533—608 m. 5 Tafeln.
Inhalt: Learn, C. D., Studies on Pleurotus ostreatus u. Pl. ulmarius (with 3 plates). — Treboux, O., Infektionsversuche mit parasitischen Pilzen III. — Stone, R. E., Life-history of Ascochyta on some Leguminous Plants (with 2 plates). u. s. w.
Band 10, jetzt vollständig, 635 pg. m. 30 Tafeln u. Fig. M. 25. — Bd. 11 (1913) — siehe Nr. 987.

Dreyer, G., Beiträge zur Chemie der Hefe — siehe Nr. 1963.

Eriksson, J., Pilzkrankheiten der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen — siehe Nr. 1833.

1847 **Kabát, J. E., et Bubák, F.**, Fungi imperfecti exsiccati. Fasciculus 15. Turnau (Bohemia) 1912. 4. 50 species (ni. 601—650). In Mappe. Jedes Faszikel 18

1848 **Kylin, H.**, Studien über die Schwedischen Arten der Gattungen Batrachospermum Roth und Sirodotia nov. gen. Upsala (N. Acta Soc. Sc.) 1912. 4. 40 pg. 3.60

1849 **Learn, C. D.**, Studies on Pleurotus ostreatus Jacqu. and Pleurotus ulmarius Bull. Berlin (Ann. Mycol.) 1912. roy. 8. 15 pg. with 3 plates. 6

1850 **Naumann, E.**, Nannoplanktoniska Cycloteller i Sydsvenska Indsjöar såsom en viktig faktor i Planktons Näringsbiologi. Mit Deutschem Auszuge. (Lund, Bot. Not.) 1912. 8. 25 pg. 1.20

1851 — Bidrag till kännedomen om Vegetationsfärgningar i Sötvatten. (Anmärkningar till begreppet Vegetationsfärgning; Golenkiniaplankton fran Östergötland.) (Lund, Bot. Not.) 1912. 8. 13 pg. 1

1852 **Nordstedt, O.**, Algological Notes. Nrs. 8 u. 9 (Hecatonema Kjellmani n. nom.; new combinations). (Lund, Bot. Not.) 1912. 8. 3 pg. 0.60
Nrs. 1—7. 1906—11. 32 pg. M. 2.60.

1853 **Persson, N. P. H.**, Ytterligare bidrag till kännedomen om Mossvegetationen i Göteborgtrakter. (Lund, Bot. Not.) 1912. 8. 5 pg. 0.60

1854 **Stephani, F.**, Species Hepaticarum. Darstellung ihrer Morphologie u. Beschreibung ihrer Gattungen wie aller bekannten Arten, unter Berücksichtigung ihrer gegenseitigen Verwandtschaft u. geographischen Verbreitung. Faszikel 54 (Brachiolejeunea, Marchesinia, Dicranolejeunea, Odontolejeunea). (Genf, Bull. Soc. Bot.) 1912. 8. pg. 429—476 (v. Band V). 3.60
Band I—IV (Anacrogynae; Acrogynae, pars 1—3). 1900—12. 413, 615, 694 u. 824 pg. M. 174.50.

1855 **Stone, R. E.**, The Life-history of Ascochyta on some Leguminous Plants. Berlin (Ann. Mycol.) 1912. roy. 8. 29 pg. with 2 plates. 5

Thomé, O. W., Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz — siehe Nr. 1864.

1856 **Treboux, O.**, Infektionsversuche mit parasitischen Pilzen. III. (Berlin, Ann. Mycol.) 1912. gr. 8. 7 pg. 1
I u. II. 4 u. 4 pg. M. 1.

1857 **Woloszynska, J.**, Das Phytoplankton einiger Javanischer Seen, mit Berücksichtigung des Sawa-Planktons. Krakau (Bull. Acad.) 1912. gr. 8. 64 pg. m. 4 Tafeln u. 26 Figuren.

Florae.

1858 **American Plants.** Edited by C. R. Orcutt. Volume III. Part 3. (Alphabetical index, chiefly of Californian Plants; Flowerless Plants of the U. S.; etc.) San Diego 1912. 8. pg. 789—1076 with 28 plates. cloth. Mark 20

1859 **Contributions** from the U. S. National Herbarium. Volume 13. Title, contents and index. Washington 1912. 8. pg. 16 and 467—489.
Vol. 13 now complete, 505 pg. with 1 map, 96 plates and 91 fig.

1860 — The same. Volume 14. Title, contents and index. Washington 1912. 8. pg. 14 and 429—444.
Vol. 14, now complete, 458 pg. with 84 plates and 63 fig.

1861 **Flore générale** de l'Indo-Chine, publiée sous la direction de H. Lecomte. (7 volumes, environ 3500 pg. av. 150 planches et figures.) Vol. VII. Fascicules 1 et 2: Eriocaulonacées par H. Lecomte; Cypéracées par E. G. Camus. Paris 1912. gr. in-8. pg. 1—192 av. 1 planche et 27 figures. 3.50
Paru jusqu'à présent: Vol. I. 1912. 1070 pg. av. 26 planches et 131 fig. M. 55. — Vol. II, fascic. 1. 1908. 56 pg. av. 1 plche. M. 3. — Vol. IV, fascic. 1. 1912. 160 pg. av. 2 plchs. M. 9. — Vol. VI, fascic. 1. 1908. 128 pg. av. 3 plchs. M. 7.50.

1862 **Janchen, E.,** Die Europäischen Gattungen der Farn- und Blütenpflanzen, nach dem Wettsteinschen System geordnet. 2. Auflage. Wien 1912. 8. 2

1863 **Nowicki, A.,** Flora von Wongrowitz. Neu herausgegeben von Weskamp. Wongrowitz 1912. 8. 204 pg.

1864 **Thomé, O. W.,** Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band V u. Folge: Kryptogamenflora (Moose, Algen, Pilze u. Flechten), herausgegeben von W. Migula. Gera 1912. gr. 8. m. kolorirten u. schwarzen Tafeln. — Lieferung 177 u. 178: pg. 625—683 m. 17 Tafeln (2 kolor.). 4.75
Band X (Pilze. Teil 3). Abteilung 1 (Ascomycetes: Hemiasci, Saccharomycetineae, Protodiscineae, Plectascineae, Pyrenomycetes [Perisporiales] u. Sphaeriales), jetzt vollständig, 683 pg. m. 100 Tafeln (7 kolor.). M. 42, in Halbfranzband M. 46. — Bd. V—IX (Moose; Algen; Pilze. Teil 1 u. 2). 1904—12. 518, 918, 383, 510 u. 814 pg. m. 736 meist kolor. Tafeln. M. 162, in Halbfranzbd. M. 189. — Bd. I—IV (Phanerogamen u. Gefässkryptogamen). 2. Auflage. 1903—08. 1731 pg. m. 616 kolor. Tfln. M. 71.25, in Halbfranzbd. M. 80.25.

1865 **Thonner, F.,** Die Blütenpflanzen Afrikas. Nachträge u. Verbesserungen. Berlin 1913. gr. 8. 88 pg. 2
Die Blütenpflanzen Afrikas. 1908. 688 pg. m. 1 Karte u. 150 Tafeln. M. 10, in Halbfranzband M. 12.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

1866 **Berg- und Hüttenkalender,** Oesterreichisch-Ungarischer, für 1913 (Jahrgang 39). Redigirt von F. Kieslinger. Wien 1913. kl. 8. 4 u. 189 pg. Leinenband. 3

1867 **Berichte** der Geologischen Kommission der Königreiche Kroatien-Slavonien für das Jahr 1911. Redigirt von K. Gorganovic-Kramberger. II. (Kroatisch u. Deutsch.) Agram 1912. Lex. 8. 112 pg. m. 21 Figuren. 3
I (1910). 1911. 68 pg. m. 10 Fig. M. 3.

1868 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mitteilungen.) Zeitschrift der Ungarischen Geolog. Gesellschaft u. der K. Ungar. Geolog. Reichsanstalt. Redigirt von K. v. Papp u. V. Vogt. (Ungarisch u. Deutsch.) Band 42. Heft 11 u. 12. Budapest 1912. gr. 8. pg. 39 u. 893—988 m. 1 Tafel u. Figuren.
Inhalt: Noth, G., Ueber das Erdgas in Ungarn. Ueber das Petroleumvorkommen im Orange River Freistaat. — Tégláś, G., Neue paläontologische Beiträge aus verschiedenen Gegenden Ungarns. Ueber die Verbreitung des Bibers in Ungarn. — Vendl, A., Neues Andalusitvorkommen in Ungarn. u. s. w.
Band 42, jetzt vollständig, 1027 pg. m. 10 Tfln. u. 15 Fig. M. 10. — Bd. 43 (1913) — siehe Nr. 1038.

1869 **Jahrbuch** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt für das Jahr 1912. Band 33. Teil I. Heft 2. Berlin 1912. gr. 8. pg. 159—395 m. 7 Tafeln (1 kolorirt).
Inhalt: Michael, R., Entwicklung der Steinkohlenformation im Westgalizischen Weichselgebiet des Oberschlesischen Steinkohlenbezirkes (m. 1 Tf.). — Herrmann, F., Hercynischer Unterdevon bei Marburg a. L. (m. 6 Tfln.).
Preis des vollständigen Bandes, 2 Teile in 6 Heften, M. 20.

1870 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, E. Koken u. T. Liebisch. Beilageband 34 Heft 3. Stuttgart 1912. gr. 8. pg. 4 u. 513—798 m. 5 Tafeln. Mark 14

Inhalt: Kispatic, M., Bauxite des Kroatischen Karstes u. ihre Entstehung. — Born, A., Geologische Verhältnisse des Oberdevons im Aeketal, Oberharz (m. 4 Tfln.). — Arldt, F., Fauna der alten Tierregionen des Festlandes. — Berborodko, N., Ueber eine neue Chromeisenerzlagerstätte am nördlichen Kaukasus (m. 1 Tf.).

Beilageband 34, Jetzt vollständig, 802 pg. m. 22 Tafeln u. 41 Fig. M. 33.

Palaeontologie.

1871 **Bassani, F., e Misuri, A.**, Sopra un Delphinorinco del Calcare miocenico di Lecce (Ziphiodelphis Abeli dal Piaz). Roma (Mem. Accad. Linc.) 1912. 4. 18 pg. c. 1 tavola. 2.50

1872 **Kremmling, W.**, Beitrag zur Kenntnis von Rhamphorhynchus Gemmingi H. v. Meyer. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1912. gr. 4. m. 1 Tafel. 2.50

1873 **Pervinquière, L.**, Etudes de Paléontologie Tunisienne. II. Gastropodes et Lamellibranches des Terrains Crétacés. Texte et Atlas. Paris 1912. gr. in-4.

I (Céphalopodes des terrains secondaires). 1907. 438 pg. av. 158 fig. et atlas de 27 planches. M. 41.

1874 **Reichenbach, E.**, Die Coniferen und Fagaceen des Schlesischen Tertiärs. Breslau 1912. 8. 47 pg.

Geologie.

1875 **Baren, J. van**, Roter Geschiebelehm als interglaziales Verwitterungsprodukt. (Stockholm, Compte-r. Congr. Géol. intern.) 1912. 8. 6 pg. m. 1 Karte. 1

1876 **Frech, F.**, Ueber den Gebirgsbau des Tauros in seiner Bedeutung für die Beziehungen der Europäischen und Asiatischen Gebirge. Berlin (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 20 pg. 1

1877 **Geognostische Karte** von Würtemberg, 1: 5000. Herausgegeben vom Kön. Statistischen Landesamt. Nr. 19: Aalen. 2. Auflage. Stuttgart 1912. 1 kolorirte Karte in-fol. m. Begleitwort (29 pg.) in-gr. 8. 2.50

1878 **Geologische Karte** von Preussen und benachbarten Bundesstaaten, 1 : 25000. Herausgegeben von der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt. Lieferung 108. Blatt Lüneburg. 2. Auflage. Berlin 1912. 1 kolorirte Karte in-fol. m. Erläuterung 99 pg m. 1 farbigen Plan u. Figuren). 2

1879 **Geologische Spezialkarte** des Grossherzogtums Baden, 1 : 25000, herausgegeben von der Grossh. Bad. Geologischen Landesanstalt. Blatt 50 u. 51: Daxlanden-Maxau; Karlsruhe. Heidelberg 1913. 2 kolorirte Karten in-fol. m. Erläuterung (104 pg. m. 11 Fig.). 4

1880 **Jaumann, E.**, Ueber einige vulkanische Erscheinungen im Werratale. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 19 pg. m. 1 Figur. 0.50

1881 **Jentzsch, A.**, Ueber den Schuppenbau der Glazialbildungen. (Stockholm, Compte-r. Congr. Géol. int) 1912. 8. 5 pg.

1882 — Der geologische Kurs für Landwirtschaftslehrer 1912 (mit Ausflügen in die Gebiete der Eifel, des Hunsrücks und des Hochwaldes). (Berlin, Landw. Jahrb.) 1912. gr. 8. 32 pg.

1883 **Korn, J.**, Ueber einen interglazialen Süsswasserkalk von Vevais bei Wriezen. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 0.75

1884 **Kranz, W.**, Bohrungen in der Swinepforde. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 6 pg. 0.30

1885 **Lerch, L.**, Anleitung für geologische Wanderungen in der Umgegend von Hannover. Hannover 1913. 8. 128 pg. m 1 Karte u. 36 Tafeln. Leinenband. 4.50

1886 **Paulcke, W.**, Das Experiment in der Geologie. Berlin 1912. gr. 8. m. 19 Tafeln u. 44 Figuren. Leinenband. 11.40

1887 **Réthly, A.**, Erdbeben in der Umgebung des Balatonsees. Wien (Result. wiss. Erforsch. Balatonsee) 1913. 4. 48 pg. m. 10 Kartenskizzen. 3

1888 **Tschirwinsky, P.,** Bericht über den 11. Internation. Geologischen Kongress zu Stockholm im August 1910, nebst kurzer Beschreibung des geologischen Baues der besuchten Lagerstätten und Beschreibung der eingesammelten Kollektionen. (Russisch mit Deutschem Auszuge.) Nowotscherkask (Zeitschr. Polytechn. Inst.) 1912. gr. 8. 62 pg. m. 24 Figuren. Mark 3

1889 **Voller, A.,** Das Grundwasser in Hamburg. Mit Berücksichtigung der Luftfeuchtigkeit, der Lufttemperatur, der Niederschlagsmengen u. der Flusswasserstände. Heft 20: 1911. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1912. gr. 4. 7 pg. m. 3 Tafeln. 3

Mineralogie und Kristallographie.

1890 **Besborodko, N.,** Zur Petrographie der Südrussischen kristallinischen Tafel. I: Ueber die basischen Schliere im Granit in der Umgebung von Tschigirin (Gouv. Kiew) (Russisch mit Deutschem Auszuge.) Nowotscherkask (Zeitschr. Polytechn. Inst.) 1912. gr. 8. 76 pg. m. 3 Tafeln. 6

1891 **Beutell, A.,** Ueber die Isomorphieverhältnisse und die Konstitution der Markasit-Arsenkies-Glaukodotgruppe. Breslau 1912. 8. 35 pg.

1892 **Gachot, A.,** Die vulkanischen Trümmergesteine von Schackau in der Rhön. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 40 pg. m. 1 kolorirten Tafel. 2.50

1893 **Mahr, A.,** Ueber Schwefelkies und Markasit aus Hessen-Nassau und Waldeck. Hamburg 1912. 8. 52 pg. m. 2 Tafeln.

1894 **Merrill, G. P.,** Recent Meteorite Fall near Holbrook, Navajo County, Arizona. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 4 pg. 1

1895 **Pelloux, A.,** Variscite del Sarrabus (Sardegna). (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1912. 8. 3 pg. 1

1896 **Tacconi, E.,** Note Mineralogiche. Roma (Mem. Accad. Linc.) 1912. 4. 17 pg. 2

Mathematik.

1897 **Abhandlungen** zur Geschichte der Mathematischen Wissenschaften, mit Einschluss ihrer Anwendungen. Heft 30. Leipzig 1912. gr. 8. 10 u. 347 pg. m. 67 Figuren. 18

Inhalt: Mikami, Y., Development of Mathematics in China and Japan.

1898 **Albrecht, B.,** Vom Problem der Brachistochrone. Frankfurt a. O. 1912. 8. 25 pg.

1899 **Dalwai, B.,** Theorie der Parallelflächen einer gegebenen Fläche, mit besonderer Berücksichtigung der Parallelflächen von Regelflächen. Hall i. T. 1912. 8. 39 pg.

Darboux, G., Eloges historiques et Discours — voir no. 1678.

1900 **Evans, G. C.,** Sopra l'Algebra delle Funzioni permutabili. Roma (Mem. Accad. Linc.) 1912. 4. 20 pg. 2

1901 **Gauss.** — Materialien für eine wissenschaftliche Biographie von Gauss. Gesammelt von F. Klein u. M. Brendel. Heft 2 u. 3. Leipzig (Nachr. Ges. Wiss. Gött.) 1911. gr. 8. 3 u. 143 pg. 4.40

Inhalt: Gauss, C. F., Fragmente zur Theorie des arithmetisch-geometrischen Mittels aus d. J. 1787—99. — Schlesinger, L., Ueber Gauss' Arbeiten zur Funktionentheorie.

Heft 1. 1911. 54 pg. M. 2.

1902 **Koch, W., und Chambré, A.,** Graphische Algebra. Anleitung zur graphischen Behandlung algebraischer Aufgaben. Stuttgart 1913. 8. m. 42 Figuren. 1.20

1903 **Martus, H. C. E.,** Mathematische Aufgaben zum Gebrauche an den obersten Klassen höherer Lehranstalten. (4 Teile.) Tl. III. 3. Auflage. Dresden 1913. gr. 8. Leinenband. 4.60

Teil I, II u. IV (I u. II in 12., IV in 2. Aufl.). 1906—10. 211, 280 u. 245 pg. m. Bildn. Leinenbd. M. 14.80.

1904 **Mikami, Y.,** The Development of Mathematics in China and Japan. Leipzig 1912. roy. 8. 10 and 347 pg. with 67 figures 18

1905 **Perron, O.,** Die Lehre von den Kettenbrüchen. Leipzig 1913. gr. 8. 12 u. 520 pg. 20

Picard, E., Das Wissen der Gegenwart in Mathematik — siehe Nr. 1698.

1906 **Sammlung**, Teubners, von Lehrbüchern aus dem Gebiete der Mathematischen Wissenschaften, mit Einschluss ihrer Anwendungen. Band 16. Leipzig 1913. gr. 8. 12 u. 520 pg. Mark 20

Inhalt: Perron, O., Lehre von den Kettenbrüchen.

1907 **Sitzungsberichte** der Berliner Mathematischen Gesellschaft. Jahrgang 11. Leipzig 1912. gr. 8. 71 pg. m. 1 Bildnis u. Figuren. 2

1908 **Stäckel, P.**, Aequivalenzproblem aus der Dynamik gebundener Punktbewegungen. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 20 pg. m. 9 Figuren. 0.75

1909 **Volterra, V.**, Leçons sur l'intégration des Equations Différentielles aux dérivées partielles professées à Stockholm. Nouveau tirage. Paris 1912. 4. 8 et 83 pg. av. figures. 5

1910 **Zimmermann, H.**, Rechentafel nebst Sammlung häufig gebrauchter Zahlenwerte. 7. Ausgabe. Berlin 1913. gr. 8. 34 u. 224 pg. Leinenband. 6

Astronomie.

1911 **Achitsch, A.**, Einiges zur Orientirung auf der Erdoberfläche; konstruktive Ermittlung der Kurven gleichen Azimuts und gleichen Abstandes. Laibach 1912. 8. 15 pg. m. 10 Figuren.

1912 **Annalen** der Kais. Universitäts-Sternwarte in Strassburg. Herausgegeben von J. Bauschinger. Band IV. Teil 2. Karlsruhe 1912. 4. pg. 3 u. 177—432 m. Figuren. 20

Band IV, jetzt vollständig, 435 pg. m. Fig. M. 30.

1913 **Clairaut**, Theorie der Erdgestalt nach Gesetzen der Hydrostatik. Herausgegeben von P. Jourdain u. A. v. Oettingen. Leipzig 1913. 8. 8 u. 160 pg. m. 1 Bildnis u. 52 Figuren. kart. 4.60

1914 **Fantasia, P.**, Nozioni ed esempie di calcolo delle Coordinate Geodetiche. Milano 1912. 8. 182 pg. c. 1 tavola. 6.50

1915 **Hartmann, O.**, Astronomische Erdkunde, 4., umgearbeitete Auflage. Stuttgart 1913. 8. m. 1 Karte u. 36 Figuren. Gebunden. 1.20

1916 **Kohlschütter, E.**, Ergebnisse der Ostafrikanischen Pendel-Expedition der Kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingee in den Jahren 1899 und 1900, ausgeführt von H. Glauning u. E. Kohlschütter. Band II: Astronomisch-geodätische Beobachtungen. Berlin (Abh. Ges. Wiss. Gött.) 1912. 4. 6 u. 101 pg. m. 4 Tafeln u. 5 Figuren. 11

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1907—12. 237 u. 107 pg. m. 20 Tafeln u. 13 Fig. M. 37.

1917 **Kohlmüller, F.**, Zur Refraktion im Nivellement. München 1912. 8. 101 pg.

1918 **Veithen, C.**, Ueber die Verwendung der Rechenmaschine bei der Bahnbestimmung von Planeten. Göttingen 1912. 4. 41 pg. m. 1 Tafel u. 5 Figuren. 2

Physik.

1919 **Alberti, E.**, Neubestimmung der spezifischen Ladung lichtelektrisch ausgelöster Elektronen. Berlin 1912. 8. 43 pg.

1920 **Amagat, E. H.**, Notes sur la Physique et la Thermodynamique extraites des Comptes rendus de l'Académie des Sciences. Paris 1912. gr. in-8. 146 pg. av. 1 planche et figures. 5

1921 **Andrade, E. N. da C.**, Ueber Wesen und Geschwindigkeit metallischer Träger in Flammen. Heidelberg 1911. 8. 73 pg. m. 1 Tafel.

1922 **Baxmann, A.**, Absorption und Geschwindigkeitsverlust der β-Strahlen des Radiums. Halle 1911. 8. 29 pg. m. 7 Tafeln.

1923 **Beck, W.**, Die neuesten Fortschritte auf dem Gebiete der Elektrotechnik. (Ergänzungsband der 7. Auflage von „Die Elektrizität u. ihre Technik".) 2. Auflage. Leipzig 1913. gr. 8. 113 pg. m. 66 Figuren. Leinenband. 2

Die Elektrizität u. ihre Technik. 7. Aufl. Neue Ausgabe. 3 Bände. 1910. 1768 pg. m. 3 Modellen, 34 Tafeln u. 1159 Fig. Leinenbd. M. 45.

1924 **Bloch, S.**, Ueber die sekundäre Kathodenstrahlung in Gasen bei grosser Primärgeschwindigkeit. Heidelberg 1912. 8. 49 pg. m. 3 Tafeln.

1925 **Brand, W.**, Stündliche Werte des Luftdruckes und der Temperatur am Danmarks-Havn. Marburg 1912. 8. 31 pg.

1926 — Einige Ergebnisse der Registrirung von Luftdruck und Temperatur auf der Danmark-Expedition nach Nordostgrönland. Marburg 1912. 8. 39 pg. m. 3 Tabellen.

1927 **Brandt-Hinselmann, E. J. N.**, Mond und Wetter im Jahre 1913. Hannover 1913. 8. Mark 1

1928 **Burkhardt, F.**, Die absolute Temperatur. Beitrag zur Geschichte der Wärmelehre. Glauchau 1912. 4. 30 pg.

1929 **Busch, H.**, Stabilität, Labilität und Pendelungen in der Elektrotechnik. Leipzig 1913. 8. m. 69 Figuren. 6

1930 **Carnot, S.**, Reflexions sur la Puissance motrice du Feu et sur les machines propre à développer cette puissance. Réimpression fac-similé conforme à l'original de 1824. Paris 1912. 8. 120 pg. av. 2 planches. 4.50

1931 **Ettenreich, R. v.**, Ueber die Brown'sche Bewegung und die Zufallsgesetze. Wien (Sitzgb. Akad.) 1912. gr. 8. 26 pg. m. 1 Tafel u. 16 Figuren. 2

1932 **Fischer, O.**, Spektrographische Studien. Braunschweig 1912. 8. 39 pg.

1933 **Fossa-Mancini, C.**, Studio critico sulla teoria del Poynting. Roma (Mem. Accad. Linc.) 1912. 4. 22 pg.

1934 **Gallenkamp, W.**, Verdunstungsmessungen in München (Sommer 1912). München (Beob. Meteor. Stat. Bayern) 1912. 4. 5 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Figur. 0.50

1935 **Hansen, D. E.**, Ueber die elektrische Doppelbrechung der Gase. Karlsruhe 1912. 8. 61 pg.

Helland-Hansen and Nansen, The Sea west of Spitsbergen. Oceanographic observations — see nr. 1684.

1936 **Hess, H. D.**, Machine Design: Hoists, Derricks, Cranes. Philadelphia 1912. roy. 8. 6 and 368 pg. with 18 plates and 318 figures. cloth. 21.50

1937 **Jones, H. C.**, Trattato di Chimico-Fisica. Traduzione Italiana, con note da M. Cima, con prefazione da F. Molinari. Milano 1912. in-8. gr. 20 e 611 pg. c. figure. 10

1938 **Lebedew, P.**, Die Druckkräfte des Lichtes. 2 Abhandlungen. Herausgegeben von P. Lasareff. Leipzig 1913. 8. 8 u. 58 pg. m. 1 Bildnis u. 25 Figuren. kart. 1.80

1939 **Le Roy, C.**, Transport de Force. Calculs techniques et économiques des lignes de transport et de distribution d'énergie électrique. Partie I. Paris 1912. gr. in-8. pg. 1—172 pg av. 2 planches et 52 figures. 5

1940 **Nernst, W., Koref, F., und Lindemann, F. A.**, Untersuchungen über die spezifische Wärme. VI u. VII: Berechnung von Atomwärmen u. zur Berechnung chemischer Affinitäten, v. Nernst u. Lindemann. Berlin (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 17 pg. 1
I—V. 1910—11. 52 pg. M. 3.

1941 **Perry, J.**, Mécanique appliquée a l'usage des élèves qui peuvent traivailler expérimentalement et faire des exercices numériques et graphiques. Traduit sur la 9. édition Anglaise par E. Davaux. (2 volumes.) Vol. I: L'énergie mécanique. Paris 1913. gr. in-8. 8 et 398 pg. av. 205 figures. 8

1942 **Planck, M.**, Das Prinzip der Erhaltung der Energie. 3. Auflage. Leipzig 1913. 8. 16 u. 278 pg. Lnbd. 6

1943 — Vorlesungen über die Theorie der Wärmestrahlung. 2., teilweise umgearbeitete Auflage. Leipzig 1913. gr. 8. 12 u. 206 pg. 7

1944 **Schmauss, A.**, Münchener Aerologische Studien. Nr. 1: Temperaturwellen an der Grenze von Troposphäre u. Stratosphäre. München (Beob. Meteor. Stat. Bayern) 1912. 4. 9 pg. m. 7 Figuren. 0.50

1945 **Schrödinger, E.**, Zur kinetischen Theorie des Magnetismus (Einfluss der Leitungselektronen). Wien (Sitzgb. Akad.) 1912. gr. 8. 24 pg. m. 2 Figuren. 0.80

1946 **Timpe, A.**, Die Torsion von Umdrehungskörpern. (Leipzig, Math. Ann.) 1911. gr. 8. 30 pg. m. 4 Figuren. 2

1947 **Vestesen, H.**, Recherches sur les Changements d'état. I: Transition de l'état vaporeux à l'état liquide. Résumé. Copenhague 1912. 8. 16 pg.

1948 **Vogel, E.**, Ueber Temperaturveränderung von Luft und Sauerstoff beim Strömen durch eine Drosselstelle bis 10° C. und Drücken bis zu 150 Atm. Weimar 1912. 8. 107 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 2

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 7405, Naturae Novitates 1912.

1949 **Weinhold, A. F.**, Physikalische Demonstrationen. Anleitung zum Experimentiren im Unterricht an höheren Schulen und technischen Lehranstalten. 5., vermehrte Auflage. Lieferung 3. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 12 u. 705—1097 m. 228 Figuren. Mark 11
Das jetzt vollständige Werk, 1109 pg. m. Fig. M. 33.

Chemie.

1950 **Altschul, E.**, Die physikalisch-chemischen Vorgänge in Lösungen. Salzburg 1912. 8. 34 pg. m. 4 Figuren.

1951 **Arbeiten** aus dem Pharmazeutischen Institut der Universität Berlin. Herausgegeben von H. Thoms. Band 9: Arbeiten des Jahres 1911. Wien 1913. gr. 8. m. 11 Figuren. 7
Band 1—8 (Arbeiten d. J. 1903—10). 1904—11. m. 1 Karte, 15 Tafeln u. Fig. M. 53.

1952 **Arrhenius, S.**, Conférences sur quelques thèmes choisis de la Chimie physique pure et appliquée, faites à Paris 1911. Paris 1912. 8. 113 pg. av. figures. 2.50

1953 **Atomgewichte**, Internationale, 1913. Herausgegeben von der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Berlin 1913. 8. 1 pg. 0.20
Bei Abnahme von 10 u. mehr Exemplaren je M. 0.10.

1954 **Beyersdorfer, P.**, Beiträge zur Analyse der Kohlehydrate des Bierextraktes. München 1912. 8. 63 pg.

1955 **Biltz, W.**, Ausführung qualitativer Analysen. Leipzig 1913. gr. 8. 11 u. 139 pg. m. 1 Tafel u. 13 Figuren. 5

1956 — Qualitative Analyse unorganischer Substanzen. 4. Auflage. Leipzig 1913. gr. 8. m. 8 Figuren. Leinenband. 2.40

1957 **Brimmer, K.**, Ueber die Reduktion substituirter Salicylsäuren. Giessen 1912. 8. 60 pg.

1958 **Bruni, G.**, Ricerche teoriche e sperimentali sulle Soluzioni solide. Roma (Mem. Accad. Linc.) 1912. 4. 83 pg. 6.50

1959 **Clark, A. H.**, Study of the Salinity of the Surface Water in the North Pacific Ocean and in the adjacent enclosed Seas. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 33 pg. 1

1960 **Cornelius, W.**, Ueber stereoisomere Hydrazone und deren Konfigurationsbestimmung. Erlangen 1912. 8. 73 pg.

1961 **Cusmano, G.**, Sopra un nuovo tipo di Idrossilamminossime. Roma (Mem. Accad. Linc.) 1912. 4. 18 pg.

1962 **Diefenthäler, O.**, Berlinerblau und Turnbullsblau. Stuttgart 1912. 8. 68 pg.

1963 **Dreyer, G.**, Beiträge zur Chemie der Hefe. München 1912. 8. 31 pg.

1964 **Elbert, J. J.**, Ueber die Fixation des Luftstickstoffs mittels Borverbindungen. Berlin 1913. 8. 47 pg. m. 8 Figuren. 1.20

1965 **Esser, P. J. A.**, Ueber die Kondensation von Säureestern mit Dinitrilen. Dresden 1912. 8. 81 pg.

Fischer, O., Spektrographische Studien — siehe Nr. 1932.

1966 **Gerstacker, L.**, Ueber Eisencyanide. München 1912. 8. 87 pg.

1967 **Grafe, V.**, Einführung in die Biochemie für Naturhistoriker und Mediziner. Wien 1913. gr. 8. m. 41 Figuren. 13

1968 **Grieshammer, W.**, Beiträge zur Kenntnis der aromatisch-aliphatischen Diazoaminoverbindungen. Dresden 1912. 8. 70 pg.

1969 **Hallmann, C.**, Vergleichende Untersuchungen u. Methoden der quantitativen Antimonbestimmung. Aachen 1912. 8. 103 pg.

1970 **Hasselbach, A.**, Ueber Oxindigo und andere indigoide Verbindungen des Cumaranons. Marburg 1912. 8. 61 pg.

1971 **Hering, G.**, Studien zur Schwefelsäurefabrikation. Dresden 1912. 8. 69 pg. m. Figuren.

Hofmeister, F., Chemische Steuerungsvorgänge im Tierkörper — siehe Nr. 1671.

1972 **Hohenegger, C.**, Zur Kenntnis des Azetylens. Erlangen 1912. 8. 77 pg.

1973 **Holzmann, F.**, Ueber das Atomgewicht des Iridiums. Erlangen 1912. 8. 42 pg. m. 1 Tafel.

1974 **Jahn, J.**, Ueber die Einwirkung von Gasen auf Metalle und Metallegirungen. Dresden 1912. 8. 72 pg.

Jones, H. C., Trattato di Chimico-Fisica — vedi no. 1937.

1975 **Jong, A. W. K. de,** Praktische Bemestingsproeven. Verslag over 1911. Buitenzorg (Meded. Agrikultuurchem. Labor.) 1912. gr. 8. 13 pg. m. 4 Figuren. Mark 0,60

1976 **Kelley, W. P.,** Effect of Calcium and Magnesium Carbonates on some biological Transformations of Nitrogen in Soils. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1912. roy. 8. 11 pg.

1977 **Küster, F. W.,** Logarithmische Rechentafeln für Chemiker, Pharmazeuten u. s. w. 13., neu berechnete Auflage. Leipzig 1913. 8. Leinenband. 2,80

1978 **Lortat-Jacob,** Cryologie; applications du Froid à l'hygiène, aux recherches de laboratoire, à la thérapeutique. Paris 1913. 8. 172 pg. 2

Nernst, Koref und Lindemann, Untersuchungen über die spezifische Wärme — siehe Nr. 1940.

1979 **O'Connor, D. C.,** Treatise on Commercial Pharmacy. Philadelphia 1912. 8. 10 and 408 pg. with 15 plates and figures. cloth. 10,80

1980 **Otto, K.,** Ueber gleichzeitige Reduktion und Oxydation bei Trichloracetalachyd und β-Trichlor-α-Oxyverbindungen. Göttingen 1912. 8. 85 pg. 1,40

1981 **Plutti, A., e de' Conno, E.,** Sulle Cromoisomerie. Roma (Mem. Accad. Linc.) 1912. 4. 22 pg. c. 1 tavole. 2,50

1982 **Reimann, M.,** Leichtfassliche Chemie. Kurzes Lehrbuch der anorganischen u. organischen Chemie, unter besonderer Berücksichtigung der chemischen Vorgänge in Färberei, Bleicherei, Druckerei u. Appretur. 4., neu bearbeitete Auflage, von A. Ganswindt. Leipzig 1913. 8. 397 pg. 5

1983 **Richter, V. v.,** Chemie der Kohlenstoffverbindungen oder Organische Chemie. 11. Auflage. Band II: Carbozyklische u. heterozyklische Verbindungen, neu bearbeitet von R. Anschütz u. H. Meerwein. Bonn 1913. gr. 8. 22 u. 1041 pg. 26

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1909—13., 813 u. 1070 pg. M. 44.

1984 **Robinoff, M.,** Ueber die Einwirkung von Wasser und Natronlauge auf Baumwollcellulose. Berlin 1912. gr. 8. 94 pg. m. 8 Figuren 3,60

1985 **Rockwood, E. W.,** Introduction to Chemical Analysis (quantitative, volumetric and applied) for Students of Medicine, Pharmacy and Dentistry. 4. edition. Philadelphia 1913. 8. 15 and 247 pg. with figures. 7,50

1986 **Röttger, H.,** Lehrbuch der Nahrungsmittel-Chemie. 4., vermehrte Auflage. Band II. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 16 u. 603—1350. 15

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1901—13. 1366 pg. M. 26.

1987 **Rusconi, A.,** Intorno ai Veleni che si formano nel Pesce guasto. Pavia 1912. 4. 95 pg. c. 1 tavola. 2

1988 **Schäfer, R.,** Ueber den Schwefel bei der Roheisendarstellung. Berlin 1912. 4. 90 pg. 1,50

1989 **Steenberg, N.,** Forelaesninger over Kemisk Teknologi, udgivet ved K. Christensen og S. Hjort. 2. udgave. Halvdel I. Kjöbenhavn 1912. 4. 94 pg. Autographirt. 4,20

1990 **Valilier, R.,** Les Savons. Paris 1913. 8. 156 pg. av. 13 figures. 2

1991 **Zeitschrift** für Spiritus-Industrie. Herausgegeben von M. Delbrück, redigirt von G. Heinzelmann u. C. Hennig. Berlin. fol. — Jahrgang 36: 1913 (52 Nrn.). 30

Verbesserung der Anzeige Nr. 1633.

Personalien.

Verschiedenes: Herausgeber des (amerikanischen) »Astronomical Journal« ist jetzt **Benjamin Boss.** — Der Direktor der Pariser Sternwarte **B. Baillaud** wurde zum Präsidenten des Bureau des Longitudes in Paris gewählt.

In den Ruhestand getreten: **Johann Bolle,** Direktor der Landwirtschaftchemischen Versuchsstation in Görz.

Gestorben: **Chester A. Reed,** Curator der Worcester Natural History Society und Verfasser verschiedener ornithologischer Werke, in Worcester am 16. Dezember 1912. — **Louis Paul Cailletet,** Chemiker, einer der Ersten, denen die Flüssigmachung der Gase gelang, in Paris am 5. Januar im Alter von 80 Jahren. — Der Chefgeologe der Oesterreichischen Geologischen Reichsanstalt in Wien Bergrat Dr. **Friedrich Teller**

am 10. Januar, 60 Jahre alt. — Prof. Dr. **Heinrich Lenz**, Zoologe, Direktor des Naturhistorischen Museums in Lübeck, daselbst 66 Jahre alt. — **Lewis Swift** in Washington, der Senior der amerikanischen Astronomen, im 93. Lebensjahre.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Soeben erschien in unserem Verlage: [30

Autorenregister

zu den

Zoologischen Jahresberichten
für 1901—1910.

Bearbeitet von

J. Gross und **P. Mayer.**

Herausgegeben

von der Zoologischen Station zu Neapel.

Ein Band von 263 Seiten gross-8.

Preis 16 Mark.

Zoologischer Jahresbericht.

Die Jahresberichte für 1879 (Beginn) bis 1885 erschienen je in 4 Teilen zum Preise von 232 Mark; dieselben werden bis auf Weiteres an Abnehmer der ganzen Reihe für 116 Mark geliefert.

Die Jahresberichte für 1886—1911 bilden je einen Band; der Preis eines jeden dieser Jahresbände beträgt 24 Mark.

An Registerbänden sind früher erschienen: für 1886—1890 ein Autoren- und Sachregister von P. Schiemenz und E. Schoebel, Preis 16 Mark — für 1891—1900 ein Autorenregister von E. Hentschel und E. Schoebel, Preis 12 Mark.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1913. Februar **No. 3.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1992 **Basel.** — Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel. Band 23. Basel 1912. gr. 8. 5 u. 336 pg. m. 1 Bildnis, 4 Tafeln u. 52 Figuren. Mark 10

1993 **Berkeley.** — University of California Publications. Geology. Volume 7. No. 9. Berkeley 1913. roy. 8. pg. 169—175 with 2 figures.
Cont.: Merriam, J. C, Tapir-remains from late cenozoic beds of the Pacific Coast Region.

1994 **Berlin.** — Archiv für Biontologie. Herausgegeben von der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Band III. Heft 2. Berlin 1912. gr. 4. 6 u. 214 pg. m. 2 kolorirten Karten. 15
Inhalt: Gruner, M., Die Bodenkultur Islands.
Band III. Heft 1 in Vorbereitung. — Bd. I u. II. 1907—09. Lex. 8. 367 u. 437 pg. m. 59 Tafeln. M. 72.

1995 **Bonn.** — Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der Preussischen Rheinlande und Westfalens. Jahrgang 68: 1911 (4 Teile). Bonn 1912. gr. 8. 582 u. 517 pg. m. 14 Tafeln u. 26 Figuren. 15
Subskriptionspreis 10
Inhalt: Röttger, C, Käfer der Rheinprovinz. — Hirzebruch, F., Ueber kristallinische Geschiebe aus dem Diluvium des Münsterlandes. — Martius, S., Ueber die Ursprungstelle der weissen Bimssteintuffe, den Ursprungsort u. die Entstehungsweise des Trasses, besonders des Nettetaler Trasses im Laacher Seegebiet (m. 3 Tfln.). — Lauterborn, R., Biologische Selbstreinigung unserer Gewässer. — Fliegel, G, Zum Gebirgsbau der Eifel. — Haas, F., Geographische Verbreitung der Westdeutschen Najaden (m. 4 Tfln.). u. s. w.

1996 **Calcutta.** — Records of the Indian Museum. (Journal of Indian Zoology.) Volume 4. Title, contents and index. Calcutta 1912. roy. 8. 14 pg.
Vol. 4, now complete, 330 pg. with 18 plates and fig. M. 21.

1997 — The same. Volume 6. Title, contents and index. Calcutta 1912. roy. 8. 11 pg.
Vol. 6, now complete, 368 pg. with 14 plates and fig. M. 19.

1998 — The same. Volume 7. Part 5. Calcutta 1912. roy. 8. pg. 419—516 with 8 plates. 4
Cont.: Crawford, D. L., Indian Psyllidae (with 3 plates). — Chaudhuri, B. L., Descriptions of new species of Freshwater Fishes from North India (with 4 plates). — Brunetti, E., New Oriental Diptera I (with 1 plate). etc.
Vol. 7. Parts 1—4. 1911—12. with 33 plates and fig. M. 16.

1999 — The same. Volume 8: Zoological Results of the Abor Expedition (N. E. India) 1911—12. Part I. Calcutta 1912. roy. 8. pg. 1—83 with 5 plates. 4

2000 **Hamburg.** — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang 29: 1912. Beiheft 2. Hamburg 1912. Lex. 8. 11 u. 284 pg. m. 7 Tafeln u. 24 Figuren. Mark 12.70

Inhalt: Mitteilungen aus dem Naturhistorischen Museum in Hamburg Jahrg. 29 (1911). Jahrgang 29. Beiheft 1 u. 3 — siehe Nr. 1663 u. 1664.

2001 **Helsingfors.** — Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica. Volumen 36. Helsingforsiae 1912. 8. 513 pg. c. 1 mappa, 22 tabulis et 32 figuris. 12

Cont.: Lundström, C., Beiträge zur Kenntnis der Dipteren Finlands VIII: Supplem. 2 (m. 7 Tfln.). — Hirschmann, N., Zur Kenntnis der Ostrakodenfauna des Finnischen Meerbusens II (m. 3 Tfln.). — Palmgren, A., Hippophaës rhannoides auf Aland (m. 1 Karte u. 10 Tfln.). — Norrlin, J. P., Nya Nordiska Hieracia II. — Luther, A., Studien über acöle Turbellarien aus dem Finnischen Meerbusen (m. 2 Tfln.).

2002 — Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. Heft 38 (1911—12). Helsingfors 1912. 8. 226 pg. m. 1 Karte u. 7 Figuren. 8

2003 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Band 64: 1912. Heft 5. Leipzig. 8. pg. 445—269 m. 4 Figuren. 4

Inhalt: Partzsch, A., u. Hallwachs, W., Ueber das Reflexionsvermögen dünner Metallschichten. — Schürer, F., Ueber die Funktional-Differentialgleichung $f'(x+1) = af(x)$. — König, R., Ueber 3. u. 4. Potenzreste. u. s. w.

Band 64. Heft 1—4. m. 4 Fig. M. 4.40.

2004 **Liége.** — Mémoires de la Société Royale des Sciences de Liége. Série 3. Tome 9. Bruxelles 1912. gr. in-8. 597 pg. av. figures. 12

Cont: Fairon, J., Correspondance entre les espaces à n et 2 n—1 dimensions. Sur 2 lieux géométriques de l'hyperespace et la géométrie des formes binaires. Sur les involutions d'ordre np et de rang (n p—1). — François, C., Sur la transformation cruciale étendue à l'espace. — Degueldre, J., Sur quelques surfaces réglées. — Cesàro, G., Calcite de Kelleys et de Gotland. — Godeaux, L., Sur les systèmes de coniques de l'espace. — Neuberg, J., Sur quelques surfaces réglées. — Gol, A., Sur une conique assoviée à un triangle. — Noaillon, P., Dévelopements asymptotiques dans les équations différentielles linéaires à paramètre variable. etc.

2005 **London.** — Transactions and Proceedings of the Japan Society, London. Volume 10 (21 session, 1911—12). Part 2. London 1913. 8. pg. 99—170 with 18 plates. 5.20

Cont.: Tokugawa, J., Japanese wrestling (with 9 plates). etc.

Vol. 10. Part 1. 1912. with 14 plates. M. 5.20.

2006 — Proceedings of the Royal Society. Serie A: Mathematical and Physical Sciences. No. 600 (Volume 88, part 1). London 1913. roy. 8. pg. 1—82 with 1 plate and figures. 2.70

Cont: Chapman, J. C., Comparison of the spectra of fluorescent Röntgen Radiations. — Reynolds, J. E., Synthesis of a Silicalcyanide and a Feldspar (with 1 plate). — Wahl, W., Optical investigation of solidified Gases. etc.

2007 **München.** — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in München. Band VII. Heft 4. München 1912. gr. 8. pg. 3 u. 454—586 m. 1 Kartenskizze. 2.40

Band VII, jetzt vollständig, 590 pg. m. 2 Karten (1 kolor.), 15 Tafeln u. Fig. M. 13.40.

2008 **Münster.** — 40. Jahresbericht des Westfälischen Provinzial-Vereins für Wissenschaft und Kunst für 1911—12. Münster 1912. 8. 27 u. 290 pg. m. 2 Tafeln. 4

Inhalt: Thienemann, A., Tierwelt der Bäche des Sauerlandes. — Hennemann, W, Ornithologische Beobachtungen im Sauerlande 1908 u. 1909. — Schulz, A., u. Koenen, O., Halophile Phanerogamen des Kreidebeckens von Münster (m. 2 Tfln). — Schulz, A., Ueber die auf schwermetallhaltigem Boden wachsenden Phanerogamen Deutschlands. u. s. w.

2009 **Philadelphia.** — Journal of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Series 2. Volume 15. Published in commemoration of the 100th anniversary of the founding of the Academy, March 21, 1812. Philadelphia 1912. roy. 4. 442 and 644 pg. with 60 plates (7 colored) and figures. 60

Cont.: Montgomery, T. H., Human Spermatogenesis, Spermatocytes and Spermiogenesis (with 4 plates). — Maury, C. J., Contribution to the Paleontology of Trinidad (with 13 plates). — Clarke, J. M., Early adaptation in feeding habits of the Starfishes (with 3 plates). — True, F. W., New fossil Porpoise (Delphinodon) from the Miocene of Maryland (with 10 plates). — Stone, W., Phylogenetic value of color characters in Birds (with 1 plate). — Morgan, T. H., Further experiments with mutations in eye-color of Drosophila (with 1 plate). — Verrill, A. E., Gorgonians of the Brazilian Coast (with 7 plates). — Koenig, G. A., New observations in Chemistry and Mineralogy (with 1 plate). — Pilsbry, H. A., On variation and zoogeography of Liguus in Florida (with 4 plates). — Ihering, H. v., Analyse der Südamerikanischen Heliceen (m. 2 Tfln.). — Conklin, E. G., Experimental studies in nuclear and cell division in the eggs of Crepidula (with 7 plates). etc.

2010 **Sydney.** — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for the year 1912. Volume 37. Part 2 (No. 146): May and June. Sydney 1912. 8. pg. 235—394 with 10 plates. Mark 26

Cont.: Hedley, C., On Landshells collected in Queensland by Jackson (with 7 plates). — Hedley, C., and Hull, A. F. B., Polyplacophora of Lord Howe and Norfolk Islands (with 3 plates). — Johnston, S. J., On Trematode Parasites of Australian Frogs (with 30 plates). — Brotherus, V. F., and Watts, W. W., Mosses of the Yarrangobilly Caves District. etc.

Volume 37. Part 1. with 3 plates. M. 9.

2011 **Torino.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze di Torino. Serie 2. Tomo 63. Torino 1913. 4. 844 pg. c. tavole. 56

2012 **Washington.** — Report of the Secretary of the Smithsonian Institution for the year ending June 30, 1912. Washington 1912. 8. 3 and 440 pg. with 2 plates. 1.50

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

2013 **Angersbach, A. L.,** Zum Begriff der Entwicklung. Jena (Nat. Wochenschr.) 1912. 8. 126 pg. 2

2014 **Archiv** für Hydrobiologie und Planktonkunde. (Neue Folge der Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön.) Herausgegeben von O. Zacharias. Band 8. Heft 2. Stuttgart 1913. gr. 8. pg. 207—342 m. 1 Tafel u. 26 Figuren. 14

Inhalt: Schneider, G., Plankton der Westfälischen Talsperren des Sauerlandes, Schluss. — Thienemann, A., Faktoren, welche die Verbreitung der Süsswasserorganismen regeln. — Meister, F., Beiträge zur Bacillariaceenflora Japans (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Band 8. Heft 1 — siehe Nr. 201.

2015 **Bateson, W.,** Mendel's Principles of Heredity. 3. impression with additions. Cambridge 1913. roy. 8. 14 and 413 pg. with 3 portraits, 6 coloured plates and 38 figures. cloth. 12.50

2016 **Bibliographie** der Fremdsprachlichen Zeitschriften-Literatur. Répertoire bibliographique internat. des Revues. Internat. Index to Periodicals. Herausgegeben von F. Dietrich. Band 4: 1912 I. (5 Lieferungen.) Leipzig 1913. Lex. 8. 30

2017 **Denkschrift** des Chefs der (Russischen) Hauptverwaltung für Landeseinrichtung und Landwirtschaft über seine Reise nach Turkestan i. J. 1912. (Baumwolle, Bewässerung, Russische Besiedelung u. s. w.) Deutsch von Ullrich. Berlin 1913. 4. 64 pg. 4

2018 **Ergebnisse** der Südsee-Expedition der Hamburgischen Wissenschaftlichen Stiftung, 1908—10, herausgegeben von G. Thilenius. (Etwa 14 Bände.) II: Ethnographie. A: Melanesien. Bd. I: Der Kaiserin-Augusta Fluss, von O. Reche. Hamburg 1913. 4. 10 u. 488 pg. m. 1 Karte, 88 Tafeln u. 475 Abbildungen. 60

für Abnehmer des ganzen Werkes 48

2019 **Friis, A.,** Im Grönlandeis mit Mylius-Erichson. Die Danmark-Expedition 1906—08. Uebersetzt von F. Stichert. Leipzig 1913. gr. 8. 18 u. 630 pg. m. Abbildungen. Leinenband. 15

2020 **Goethe.** — Kohlbrugge, J. H. F., Historisch-kritische Studien über Goethe als Naturforscher. Würzburg 1913. gr. 8. 5 u. 154 pg. m. 2 Tafeln. 3

2021 **Handwörterbuch** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Korschelt, G. Linck, F. Oltmanns, E. Teichmann u. a. (10 Bände in etwa 80 Lieferungen.) Jena 1913. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 35 u. 36 (Elektrooptik — Entwicklungsmechanik; Radioaktivität — Regeneration): pg. 481—624 (v. Bd. III) u. 49—192 (v. Bd. VIII). Jede Liefg. 2.50

2022 **Isachsen, G.,** Exploration du Nord-ouest du Spitsberg, entreprise sous les auspices de S. A. S. le Prince de Monaco par la Mission Isachsen (1906 et 1907). Partie I: Récit de voyage; travaux topographiques; historique des noms; observations météorologiques; découverte du Spitzberg. (Résultats des campagnes scientif. du Prince de Monaco. Fascicule 40.) Monaco 1912. gr. in-4. 114 pg. av. 25 planches (3 coloriées) et 3 cartes (4 feuilles in-fol. dont 2 color.). 48

Kolkwitz, R., Beziehungen des Kleinplanktons zum Chemismus der Gewässer — siehe Nr. 2264.

2023 **Machatschek, F.,** Der westlichste Tienschan. Ergebnisse einer geographischen Studienreise. (Geologische Verhältnisse, Morphologie, rezente u. diluviale Vergletscherung u. s. w.) Gotha (Peterm. Mitt.) 1912. Lex. 8. 6 u. 141 pg. m. 1 Karte, 14 Tafeln u. 27 Figuren. 10

2024 **Minot, C. S.,** Die Methode der Wissenschaft und andere Reden. Uebersetzt von J. Kaufmann. Jena 1913. gr. 8. 7 u. 205 pg. Mark 5

2025 **Obrutschew, W. A.,** Die angrenzende Dschungarei. Band I: Reisebeobachtungen. Lieferung 1: Tagebücher in bezug auf die Gebirgssysteme Borlyk u. Majli-Dshaira u. auf die angrenzenden Täler u. Ebenen. (Russisch.) Tomsk 1912. 8. 425 pg. m. 2 Karten, Tafeln u. Figuren. 15

2026 **Petermanns Mitteilungen** aus J. Perthes' Geographischer Anstalt. Herausgegeben von P. Langhans. Ergänzungsheft Nr. 176. Gotha 1912. Lex. 8. 6 u. 141 pg. m. 1 Karte, 14 Tafeln u. 27 Figuren. 10

Inhalt: Machatschek, F., Der westlichste Tienschan.

2027 **Résultats** des Campagnes scientifiques accomplis sur son yacht par Albert I, Prince souverain de Monaco. Publiés sous sa direction avec le concours de J. Richard. Fascicule 39: Krüger, P., Pyrosomes et Appendiculaires provenant des campagnes de l'Hirondelle et de la Princesse-Alice (1885—1910). Monaco 1912. gr. in-4. 38 pg. av. 1 carte et 2 planches. 8

2028 — Les mêmes. Fascicule 40: Isachsen, G., Exploration du nord-ouest du Spitzberg. Partie I. Monaco 1912. gr. in-4. 114 pg. av. 25 planches (5 coloriées) et 3 cartes (4 feuilles in-fol. dont 2 color.). 48

Fascicules 1—38. 1889—1912. av. 4 cartes et 279 planches color. et noires. M. 662.40. — Thoulet, Carte bathymétrique des Iles Açores. 1903. 1 planche color. in-fol. max. M. 4.

2029 **Ricerche e Studi Agrologici** sulla Libia. Pubblicazione del ministerio di agricoltura. Volume I. Bergamo 1913. 8. 510 pg. c. 5 tavole. 8.50

2030 **Schmising-Kerssenbrock,** Fauna und Flora des Kreises Biedenkopf. Wiesbaden 1913. 8. 70 pg. 0.80

2031 **Strasburger, E.,** Streifzüge an der Riviera. (Mit zahlreichen botanischen Bemerkungen.) 3., umgearbeitete Auflage. Jena 1913. 8. 26 u. 582 pg. m. 85 farbigen Abbildungen. 10

2032 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 49 (Neue Folge. Band 42). Heft 1. Jena 1912. gr. 8. pg. 1—148 m. 11 kolorirten Tafeln u. 34 Figuren. 23

Inhalt: Maurer, F., Ventrale Rumpfmuskulatur der Fische (m. 8 Tfln.). — Grunelius, A. v., Ueber die Entwicklung der Haut des Karpfens (m. 3 Tfln.).

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2033 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 77: 1911 (6 Bände). Bd. VI: Jahresberichte für 1910. Evertebrata. Heft 2. Berlin 1913. gr. 8. 349 pg. 38

Inhalt: Strand, E., Echinodermata. — Laackmann, H., Ctenophora; Siphonophora; Graptolitida; Foraminifera. — Schepotieff, A., Hydromedusae; Scyphomedusae. — Pax, F., Anthozoa. — Lucas, R., Spongiae. — Nägler, K., Protozoa (ausschl. Foraminifera).

Bisher erschienene Bände u. Hefte des Jahrganges 77 siehe Nr. 1712.

2034 **Archivio Zoologico Italiano,** pubblicato sotto gli auspicii della Unione Zoologica. Redattore: F. S. Monticelli. Volume 6. Napoli 1912. in-8. gr. 3 e 397 pg. c. 12 tavole (2 colorate) e 76 figure. 36

Cont.: Cotronei, G., Sulla morfologia comparata del tessuto insular del Pancreas (c. 1 tav.). — Monti, A., Caso di ovari diffusi in un Triclade, dovuto probabilmente al parassitismo di uno Sporozoo (c. 1 tav.). Rigenerazione degli ovari nelle Planarie (c. 1 tav.). — della Valle, P., Morfologia della cromatina dal punto di vista fisica (c. 2 tavv.). — Stefanelli, A., Sulle espansioni nervose dei peli tattici (c. 3 tavv.). — Caroli, E., Contribuzioni alla conoscenza dei Collemboli Italiani I (c. 3 tavv.). — Jacino, A., Intorno al punto nero di Gasteruption Meckeli (c. 1 tav.). ecc.

2035 **Berajah.** Zoographia infinita. Nebst Ergänzung: Falco. Herausgeber: O. Kleinschmidt. Halle. gr. 4. m. Tafeln. — Jahrgang 1913 (etwa 3 Hefte u. Ergänzung, 6 Nrn.). 9

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 918.

2036 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Tiere während des Jahres 1910, bearbeitet von H. Laackmann, A. Schepotieff, E. Strand u. a. 2 Hefte. Berlin (Arch. Naturg.) 1912—13. gr. 8. 239 u. 849 pg. 64

2037 **Catalogue** des Invertébrés de la Suisse. Fascicule 6: Infusoires par E. André. Genève 1912. gr. in-8. 11 et 227 pg. av. 11 figures. Mark 9.60
Fascic. 1—5. 1905—11. 180, 170, 657, 74 et 53 pg. av. 383 fig. M. 47.20.

Chun, C. Festschrift zu seinem 60. Geburtstage — siehe: Zoologica, Nr. 2046.

2038 **Faune** de la Russie et des pays limitrophes, fondée principalement sur les collections du Musée Zoologique de l'Académie Imp. des Sciences, rédigée par N. V. Nassonov. Poissons (Marsipobranchii et Pisces) par L. S. Berg. Volume III: Ostariophysi. Livraison 1. (En Russe.) St.-Pétersbourg 1912. gr. in-8. pg. 1—336 av. 2 planches et 17 figures. 4.50
Poissons. Vol. I. 1911. 337 pg. av. 1 carte, 8 planches et 18 fig. M. 5.50. — Vol. II pas encore paru.

2039 — La même. Hydraires (Hydroidea) par A. K. Linko. Volume II: Plumulariidae; Campanulinidae et Sertulariidae. Livraison 1. (En Russe.) St.-Pétersbourg 1912. gr. in-8. pg. 1—138 av. 1 planche et figures. 2
Hydraires. Vol. I. 1911. 298 pg. av. 2 planches et 44 fig. M. 4.70.
Déjà paru, Oiseaux (Aves) par Bianchi. Vol. I. Demi-vol. 1. 1911. 384 pg. av. 7 plchs. M. 5.60.

2040 **Henseler, H.,** Ueber die Bedeutung der Mendelschen Vererbungsregeln für die praktische Tierzucht. Berlin 1913. 8. 72 pg. m. 7 kolorirten Tafeln u. 36 Figuren.

2041 **Lamarck.** — Catalogue illustré de la Collection Lamarck, Museum d'histoire naturelle de Genève. Livraison 2. Genève 1912. gr. in-4. 18 planches av. explications (18 pg.). 21.60
Cont.: Polypiers fossiles: 1 planche; Annélides foss.: 2 plchs.; Conchifères Dimyaires foss.: 15 plchs.
Livraison 1. 1910. 22 planches av. explic. M. 26.40.

2042 **Notes** from the Leyden Museum. edited by F. A. Jentink. Volume 35. No. 1. Leyden 1912. 8. pg. 1—80 with 2 plates and 1 figure.
Cont.: Blaauw, F. E., Across South America to Tierra del Fuego and back through the Smith-Channel (with 2 plates). — Ulmer, G., Ueber einige von Jacobson auf Java gesammelte Trichopteren. Beitrag 2, I. etc.
Price of the complete volume (4 nrs.) M. 12.50.

2043 **Results, Zoological,** of the Abor Expedition (N. E. India, between Tibet and the Brahmaputra River). Part I. Calcutta (Rec. Ind. Mus.) 1912. roy. 8. pg. 1—82 with 1 map and 4 plates. 4
Cont.: Introduction (with 1 map). — Annandale, N., Batrachia (with 3 plates). Reptilia (with 1 plate). Porifera. — Evans, W. H., Lepidoptera. — Gravely, F. H., Scolopendridae. — Paiva, C. A., Hymenoptera Anthophila.

2044 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Muséum d'histoire naturelle de Genève. Volume 21. Nos. 1 et 2. Genève 1913. gr. in-8. pg. 1—74 av. 2 planches.
Cont.: Carl, J., Phasmides nouveaux ou peu connus du Muséum de Genève (av. 1 plche.). — Kobelt, W., Landschnecken aus Deutsch-Ostafrika u. Uganda.
Prix de souscription pour le volume complet M. 39.40.

2045 **Veröffentlichungen** des Instituts für Jagdkunde, Neudamm. Band I. Nr. 5. Neudamm 1912. gr. 8. pg. 65—164 m. 3 Tafeln. 3
Inhalt: Detmers, E., Zur Kenntnis der Verbreitung einiger jagdlich wichtiger Brutvögel in Deutschland.
Band I. Nr. 1—4. m. 1 kolor. Tafel u. Fig. M. 1.40.

2046 **Zoologica.** Originalabhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Zoologie, herausgegeben von C. Chun. Heft 67: Festschrift, C. Chun zum 60. Geburtstage gewidmet. Teil I. Stuttgart 1913. gr. 4. pg. 1—210 m. 1 Bildnis, 24 Tafeln (10 kolorirt) u. 30 Figuren. 98
Inhalt: Vanhöffen, E., Craspedote Medusen des „Vettor Pisani" (m. 2 Tfln.). — Braem, F., Keimung der Statoblasten von Pectinatella u. Cristatella (m. 5 Tfln.). — Zimmer, C., Ueber den inneren Bau von Euphausia superba (m. 7 Tfln.). — Illig, G., Echinomysis Chuni, neue pelagische Mysidee (m. 4 Tfln.). — Michaelsen, W., Oligochaeten vom tropischen u. südlich-subtropischen Afrika I (m. 1 Tf.). — Marchand, W., Studien über Cephalopoden II (m. 4 Tfln.). — Wülker, G., Auftreten rudimentärer accessorischer Nidamentaldrüsen bei männlichen Cephalopoden (m. 1 Tf.).
Heft 1—53, 54 Liefgn. 1 u. 2, 55—63 (Heft 26 in 2. Aufl.) nebst Nachträgen zu Heft 14 u. 21 sowie Generalregister zu Band 1—15 (soweit erschienen). 1838—1912. m. 636 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 3068.60 (v. R. Friedländer & Sohn für M. 2486 zu beziehen).

2047 **Zoological Results** of the Fishing Experiments carried out by the F. J. S. "Endeavour", 1909—10. Parts I—III. Sydney 1911—12. 8. pg. 1—311 with 37 plates and figures.
Cont.: Mc Culloch, A. R., Report on the Fishes I (with 16 plates). — Hedley, C., Report on the Mollusca I (with 4 plates). — Hallmann, E. F., Report on the Sponges I (with 16 plates). — Raff, J. W., New species of Asymmetron from the Great Australian Bight (with 1 plate). — Chapman, F., Report on sample of Globigerina-ooze.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

2048 The **American Journal** of Physiology. Edited for the American Physiological Society by H. P. Bowditch, F. S. Lee and others. Boston 1913. roy. 8. — Volume 31 (4—6 nrs.). Mark 28
Correction of the price of nr. 455.

2049 **Archiv**, Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 149. Heft 11 u. 12. Bonn 1913. gr. 8. pg. 6 u. 539—612 m. 5 Tafeln u. 23 Figuren. 6
Inhalt: Mangold, E., Willkürliche Kontraktionen des Tensor tympani u. Registrirung von Druckschwankungen im äusseren Gehörgang (m. 3 Tfln.). — Samkow, S., Muskelaktionsströme bei pathologischen Zuständen des Zentralnervensystems (m. 1 Tfl.). — Hering, H. E., Ueber die vorhofdiastolische Welle a_d, neue Welle des Venenpulses (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Band 149, jetzt vollständig, 618 pg. m. 11 Tafeln u. 118 Fig. Subskriptionspreis M. 27.

2050 **Archives** de Biologie, publiées par O. van der Stricht et A. Brachet. Tome 28. Fascicule 1. Liége 1913. gr. in-8. pg. 1—196 av. 6 planches (3 coloriées) et 4 figures.
Cont.: Dustin, A. P., Recherches d'histologie normale et expérimentale sur le thymus des Amphibiens anoures I (av. 3 plchs.). — Costa, A. C. da, Recherches sur l'histophysiologie des glandes surrénales (av. 3 plchs.).
Prix du tome complet (4 fascic.) M. 40.

2051 **Archivio Italiano** di Anatomia e di Embriologia. Diretto da G. Chiarugi. Volume 11. Facicolo 1. Firenze 1912. in-8. gr. pg. 1—189 c. 9 tavole colorate.
Cont.: Corti, A., Studi sulla minuta struttura della mucosa intestinale di Vertebrati in riguardo di suoi diversi momenti funzionali.
Prezzo del volume completo (4 fascic.) M. 30.

2052 **Arnold, J.**, Ueber feinere Strukturen und die Anordnung des Glykogens im Magen und Darmkanal. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1911. gr. 8. 31 pg. m. 1 kolorirten Tafel. 2

Bang, J., Der Blutzucker — siehe Nr. 2249.

2053 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Mass. Volume 24. No. 2. Lancaster, Pa., 1913. roy. 8. pg. 73—124 with 1 plate and 102 figures. Each number 3 M
Cont.: Goldfarb, A. J., Studies in the production of grafted Embryos. — Pearse, A. S., On the habits of the Crustaceans, found in Chaetopterus-tubes at Woods Hole (with 1 plate). — Rawls, E., 6 ratios in Drosophila ampelophila.
Price of the complete volume (6 nrs.) M. 15.

2054 **Corti, A.**, Studi sulla minuta struttura della Mucosa intestinale di Vertebrati in riguardo di suoi diversi momenti funzionali. (Firenze, Arch. It. Anat.) 1912. in-8. gr. 189 pg. c. 9 tavole colorate. 12

2055 **Handbuch** der Morphologie der Wirbellosen Tiere. Bearbeitet von C. Börner, E. Bugnion, E. Hescheler u. a., herausgegeben von A. Lang. 2. bezw. 3. Auflage von Lang's Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der Wirbellosen Tiere. (6 Bände.) Bd. III: Coelenterata, Platodaria, Nemathelmia, Annelida. Lieferung 1. Jena 1913. gr. 8. pg. 1—146 m. 104 Figuren. 5
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1737.

2056 **Handbuch** der vergleichenden Physiologie. Bearbeitet von F. Bottazzi, L. Fredericq, R. Tigerstedt u. a., herausgegeben von H. Winterstein. (4 Bände.) Jena 1912—13. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Lieferung 29—31: pg. 321—480 (v. Bd. I. 2. Hälfte), 485—644 (v. Bd. II. 1. Hälfte) u. 625—786 (v. Bd. III. 2. Hälfte) m. 1 Tafel. Jede Liefg. 5
Band I enthält: Körpersäfte, Atmung; Bd. II: Stoffwechsel, Zeugung; Bd. III: Energieproduktion, Form; Bd. IV: Reizaufnahme, -leitung u. -beantwortung.

2057 **Herter, C. A.**, Das Tier als Maschine. Aus dem Englischen von W. Breitenbach. London 1912. 8. 122 pg. 2

2058 **Hertwig, G.**, Parthenogenesis bei Wirbeltieren, hervorgerufen durch artfremden, radiumbestrahlten Samen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1913. gr. 8. 41 pg. m. 2 Tafeln u. 6 Figuren.

2059 **Jahrbuch**, Gegenbaurs Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Ruge. Band 45. Heft 2. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 193—333 m. 4 Tafeln u. 33 Figuren. 9
Inhalt: Gläsmer, E., Zur Phylogenie des Flexor digitorum brevis pedis. — Baldwin, W. M., Relation of muscle fibrillae to tendon fibrillae in voluntary striped muscles of Vertebrates (with 1 plate). — Schück, A. C., Beiträge zur Morphologie der Primaten I. — Wenig, J., Ueber die Entwicklung der Gehörorgane der Anamnia (m. 3 Tfln.). u. s. w.
Band 45. Heft 1. 1912. m. 6 Tafeln (4 kolor.) u. 57 Fig. M. 15.

2060 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 35. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Heft 2. Jena 1913. gr. 8. pg. 161—340 m. 11 Tafeln (6 kolorirt) u. 43 Figuren. Mark 25

Inhalt: Caesar, C. J., Stirnaugen der Ameisen (m. 4 Tfln.). — Kühn, A., Sonderung der Keimesbezirke in der Entwicklung der Sommereier von Polyphemus pediculus (m. 7 Tfln.).

Band 35. Abteil. für Anatomie u. s. w. Heft 1. 1912. m. 6 Tafeln (5 kolor.) u. 68 Fig. M. 16.

2061 **Jahresberichte** über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Schwalbe. Neue Folge. Band 17: Literatur 1911. Teil III. Abteilung 1. Jena 1913. gr. 8. pg. 1—670. Subskriptionspreis 30 Einzelpreis 36

Band 17. Teil I u. II. 1912. 352 u. 390 pg. Subskriptionspreis M. 33, Einzelpr. M. 40.

2062 **Memoirs** of the Wistar Institute of Anatomy and Biology. No. 1. Philadelphia 1911. roy. 8. 175 pg. with 138 plates (19 colored) and figures.

Cont.: Huntington, G. S., Anatomy and development of the Systematic Lymphatic Vessels in the Domestic Cat.

2063 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Band 29. Heft 10—12. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 4 u. 473—548 m. 4 Tafeln (2 kolorirt) u. 20 Figuren. 16

Inhalt: Cowdry, E. V., Relations of mitochondria and other cytoplasmic constituents in spinal ganglion cells of the Pigeon (with 3 plates) — Polimanti, O., Sugli effetti consecutivi al taglio del nervo ottavo nei Pesci. — Marsiglia, G., Fibre elastiche nelle capsule articolari (c. 1 tav.). u. s. w.

Band 29, jetzt vollständig, 552 pg. m. 18 Tafeln (10 kolor.) u. Fig. M. 85.

2064 **Schwalbe, E.,** Die Morphologie der Missbildungen des Menschen und der Tiere. Herausgegeben unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen. (3 Teile.) Tl. III: Einzelmissbildungen. Lieferung 9 (Abteilung 1. Kapitel 4): Missbildungen des Kopfes I, v. C. Grünberg. Jena 1913. gr. 8. pg. 113—204 m. 73 Figuren. 320

Teil III. Liefg. 1—8. 1909—12. 112, 762 u. (Anhang) 50 pg. m. z. T. farb. Abbild. M. 34.70. — Tl. I u. II. 1906—07. 246 u. 430 pg. m. 3 Tafeln u. z. T. farb. Abbild. M 17.

2065 **Strasser, H.,** Lehrbuch der Muskel- und Gelenkmechanik. Band II: Spezieller Teil. Berlin 1913. gr. 8. 8 u. 538 pg. m. 231 z. T. farbigen Figuren. 28

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1908—13. 223 u. 546 pg. m. 331 z. T. farb. Figuren. M. 35.

2066 **Terra, P. de,** Vademecum Anatomicum. Kritisch-etymologisches Wörterbuch der systematischen Anatomie, mit besonderer Berücksichtigung der Synonymen. Nebst Anhang: Die anatomischen Schriftsteller des Altertums bis zur Neuzeit. Jena 1913. 8. 16 u. 647 pg. 15

2067 **Zeitschrift** für Morphologie und Anthropologie. Herausgegeben von G. Schwalbe. Band 15. Heft 3. Stuttgart 1913. gr. 8. pg. 4 u. 421—591 m. 2 Tafeln, 6 Tabellen u. 44 Figuren. 24

Inhalt: Reicher, M., Ueber die Schädelform der Alpenländischen u. Mongolischen Brachycephalen I (m. 6 Tab.). — Elze, C., Zur Anatomie des Gaumenbeines (m. 1 Tfl.). — Hasebe, K., Das quergeteilte Jochbein der Japaner (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Band 15, jetzt vollständig, 595 pg. m. 15 Tafeln, 24 Tabellen u. 122 Fig. M. 64.

Homo.

2068 **Actas** del 17. Congreso Internacional de Americanistas, Sesion de Buenos Aires, 17—23 de May de 1910, publicados por R. Lehmann-Nitsche. Buenos Aires 1912. gr. in-8. 676 et 48 pg. av. illustrations. 36

2069 **Baessler-Archiv.** Beiträge zur Völkerkunde, herausgegeben aus Mitteln des Baessler-Instituts, redigirt von P. Ehrenreich. Band III. Heft 4. Leipzig 1913. gr. 4. pg. 165—204 m. 72 Figuren.

Inhalt: Girschner, M., Karolineninsel Namoluk u. ihre Bewohner II. — Gräbner, F., Krückenruder.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 20.

2070 **Fishberg, M.,** Die Rassenmerkmale der Juden. Einführung in ihre Anthropologie. 2. Ausgabe. München 1913. 8. 300 pg. m. 42 Tafeln. 5

2071 **Lundborg, H.,** Medizinisch-biologische Familienforschungen innerhalb eines 2282 köpfigen Bauerngeschlechtes in Schweden (Provinz Blekinge). 2 Bände (Text u. Atlas). Jena 1913. 4, 16, 519, 230 u. 4 pg. m. 7 Karten (3 kolorirt), 61 Tafeln u. 5 Diagrammen. Halbleinenband. 120

2072 **Prietze, R.,** Pflanze und Tier im Volksmunde des mittleren Sudan. (Berlin, Zeitschr. Ethnol.) 1911. gr. 8. 50 pg. 3

2073 **Reche, O.,** Ethnographie der Südsee. Expedition der Hamburgischen Wissenschaftlichen Stiftung 1908—10: Kaiserin-Augusta-Fluss. Hamburg 1913. 4. 10 u. 488 pg. m. 1 Karte, 88 Tafeln u. 475 Abbildungen. 60

2074 **Rickards, C. G.**, The Ruins of Mexico. (2 volumes.) Vol. I. Mexico 1912. roy. 4. 7 and 153 pg. with 289 illustrations. cloth. Mark 42

2075 **Thurnwald, R.**, Forschungen auf den Salomo-Inseln und dem Bismarck-Archipel. Im Auftrage der Generalverwaltung der Kön. Museen zu Berlin. (4 Bände.) Bd. I u. III: Lieder u. Sagen aus Buin; Volk, Staat u. Wirtschaft. Berlin 1913. gr. 8. 558 u. 100 pg. m. 3 Karten, 42 Notenbeilagen u. 85 Tafeln. 50

Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie — siehe Nr. 2067.

Zentralblatt für Anthropologie — wird nach Abschluss von Jahrgang 17 nicht fortgesetzt.

Verbesserung der Anzeige Nr. 585.

Mammalia.

2076 **Diesselhorst, R.**, Anatomie und Physiologie der grossen Haussäugetiere, mit besonderer Berücksichtigung der Beurteilungslehre des Pferdes. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Berlin 1912. gr. 8. 16 u. 408 pg. m. 364 z. T. farbigen Abbildungen. Leinenband. 12

2077 **Huntington, G. S.**, Anatomy and Development of the Systemic Lymphatic Vessels in the Domestic Cat. Philadelphia (Mem. Wistar Inst. Anat.) 1911. roy. 8. 175 pg. with 138 plates (19 colored) and figures.

Aves.

2078 **Aquila.** Magyar Ornithologiai Központ folyoirata. Zeitschrift für Ornithologie. Organ der K. Ungar. Ornitholog. Zentrale. Redigirt von O. Herman. Jahrgang 19: 1912. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest 1912. 4. 4 u. 504 pg. m. 7 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren. 20

Inhalt: Lambrecht, K., Vogelzug in Ungarn im Frühjahre 1911. Fossile Vögel Ungarns (m. 4 Tfln.). — Thaisz, L., Vegetabilische Nahrung des Rebhuhns. — Greschik, J., Mikroskopische Anatomie des Enddarmes der Vögel (m. 1 Tf.). — Schenk, J., Bericht über die Vogelmarkirungen der K. Ungar. ornithol. Zentrale i. J. 1912. — Csörgey, T., Praktischer Vogelschutz in Ungarn i. J. 1911—12. — Segerstrale, L., Junger Austernfischer (m. 1 Tf.). u. s. w.

2079 **Bickerton, W.**, The Home-life of the Terns or Sea-Swallows photographed and described. London 1912. 4. 88 pg. with 32 plates. cloth. 6.20

2080 **Detmers, E.**, Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung einiger jagdlich wichtiger Brutvögel in Deutschland. Neudamm 1912. gr. 8. 100 pg. m. 3 Karten. 3

2081 **du Toit, P. J.**, Untersuchungen über das Synsacrum und den Schwanz von Gallus domesticus, nebst Beobachtung über Schwanzlosigkeit bei Kaulhühnern. Beitrag zur Frage nach der Homologie der Wirbel u. Wirbelregionen. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1913. gr. 8. 164 pg. m. 3 Tafeln (2 kolorirt) u. 21 Figuren.

Falco, in Anschluss an das Werk „Berajah" — siehe Nr. 2035.

2082 **Floericke, K.**, Der Vogelliebhaber. Praktische Anleitung zur Zucht u. Pflege der Stubenvögel. Stuttgart 1913. 8. 117 pg. m. 4 Tafeln u. 15 Figuren. geb. 2.25

2083 **Rey, E.**, Die Eier der Vögel Mittel-Europas. 2., wohlfeile Ausgabe. 2 Bände (Text u. Atlas). Lobenstein 1912. gr. 8. 681 pg. m. 128 kolorirten Tafeln. Halbfranzband. 32

Pisces.

2084 **Berg, L. S.**, Poissons (Marsipobranchii et Pisces) de la Russie et des pays limitrophes. Volume III: Ostariophysi. Livraison 1. (En Russe.) St.-Pétersbourg 1912. gr. in-8. pg. 1—336 av. 2 planches et 27 figures. 4.50

Vol. I. 1911. 337 pg. av. 1 carte, 8 planches et 18 fig. M. 5.50. — Vol. II pas encore paru.

2085 **Duncker, G.**, Die Süsswasserfische Ceylons. Hamburg (Mitt. Nat. Mus.) 1912. Lex. 8. 32 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. 1.50

2086 — Die Gattungen der Syngnathidae. Hamburg (Mitt. Nat. Mus.) 1912. Lex. 8. 22 pg. 1

2087 Der **Fischereibote.** Zeitschrift für die Interessen der Hochsee-, Küsten- u. Flussfischerei, auch der Fischerei in den Kolonien. Herausgegeben von H. Lübbert u. E. Ehrenbaum. Hamburg. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 5: 1913 (12 Nrn.). 8

2088 **Schmalhausen, J. J.,** Zur Morphologie der unpaaren Flossen. Teil II: Bau u. Phylogenese der unpaaren Flossen u. insbesondere der Schwanzflossen der Fische. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. gr. 8. 80 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 14 Figuren.
Teil I. 1912. 79 pg. m. 9 Tafeln.

2089 **Schmidt, B.,** Das Gebiss des Cyclopterus lumpus L. (Jena, Zeitschr. Naturae) 1913. gr. 8. 60 pg. m. 3 Tafeln (2 kolorirt) u. 23 Figuren.

Mollusca (et Molluscoidea).

2090 **Haller, B.,** Die Intelligenzsphären des Molluskengehirns. Beitrag zur stufenweisen Entfaltung dieser bei den Achordaten. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1918. gr. 8. 90 pg. m. 6 Tafeln (5 kolorirt) u. 12 Figuren.

2091 **Jakubski, A. W.,** Studien über das Gliagewebe der Mollusken. Teil I: Lamellibranchiata u. Gastropoda. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. gr. 8. 38 pg. m. 3 Tafeln.

2092 **Kobelt, W.,** Landschnecken aus Deutsch-Ostafrika und Uganda. Genf (Revue Suisse Zool.) 1913. gr. 8. 38 pg. m. 1 Tafel.

2093 **Krüger, P.,** Pyrosomes et Appendiculaires provenant des campagnes de l'Hirondelle et de la Princesse-Alice (1885—1910). (Résultats des campagnes scientif. du Prince de Monaco. Fascicule 39.) Monaco 1912. gr. in-4. 38 pg. av. 1 carte et 2 planches. Mark 8

Ulmer, G., Süsswasser-Bryozoen der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08 — siehe Nr. 2101.

Insecta.

2094 **Arias Encobet, J.,** Datos para el conocimiento de la distribucion geographica de los Dipteros de España. Madrid (Mem. Soc. Hist. Nat.) 1912. gr. in-8. 185 pg. 12.80

2095 — Adiciones á la Fauna Dipterologica de España. (Madrid, Bol. Soc. Hist. Nat.) 1912. gr. in-8. 42 pg. 4

2096 — Notas Dipterologicas. I y II: Symmictus coronatus Loew y Dicrotrypana flavopilosa Bigot. (Madrid, Bol. Soc. Hist. Nat.) 1911—12. gr. in-8. 8 et 4 pg. av. 18 figures. 1.80

2097 **Blunck, H.,** Das Geschlechtsleben des Dytiscus marginalis L. Teil II: Eiablage. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. gr. 8. 23 pg. m. 2 Figuren.
I. 1912. 80 pg. m. 44 Fig.

2098 **Carl, J.,** Phasmides nouveaux ou peu connus du Muséum de Genève. (Genève (Revue Suisse Zool.) 1913. gr. in-8. 56 pg. av. 1 planche.

2099 **Goot, P. van der,** Ueber einige wahrscheinlich neue Blattlausarten aus der Sammlung des Naturhistorischen Museums in Hamburg. Hamburg (Mitt. Nat. Mus.) 1912. Lex. 8. 12 pg. m. 4 Figuren. 1

2100 **Grassi, B., Foà, A., Grandori, R., Bonfigli, B., e Topi, M.,** Contributo alla conoscenza delle Fillosserine ed in particolare della Fillosserina della Vite. Seguito di un riassunto teorico-pratico della biologia della Fillossera della Vite, da A. Foà. Roma 1912. 4. 11, 456 e 76 pg. c. 19 tavole (3 colorate) e 12 figure. 30

Hieronymus und Pax, Herbarium Cecidiologicum — siehe Nr. 2144.

2101 **Karny, H., Börner, C., Ulmer, G., Schulthess-Rechberg, A. v., und Attems, C.,** Thysanoptera, Collembolen, Süsswasser-Bryozoen, Vespidae und Myriopoden von der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08. Leipzig (Wiss. Ergeb. D. Zentr.-Afr.-Exp.) 1912. gr. 8. 44 pg. m. 2 Tafeln u. 49 Figuren. 1.80

2102 **Menzel, H.,** Einfluss der äusseren Umgebung auf die Färbung der Schmetterlingspuppen (Vanessa urticae). (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 24 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 3 Figuren.

2103 **Nabert, A.,** Die Corpora allata der Insekten. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. gr. 8. 162 pg. m. 5 Tafeln u. 8 Figuren. 8

2104 **Roettgen, C.,** Die Käfer der Rheinprovinz. (Bonn, Verh. Nat. Ver.) 1912. gr. 8. 345 pg. 12

2105 **Spuler, A.,** Die sogenannten Kleinschmetterlinge Europas, einschliesslich der primitiven Familien der sogen. Grossschmetterlinge, sowie der Nolidae, Syntomidae, Nycteolidae und Arctiidae. (Aus des Verfassers: Schmetterlinge u. Raupen Europas.) Stuttgart 1913. 4. 532 pg. m. 22 Farbendrucktafeln u. 362 Figuren. Gebunden. 24

2106 **Steudel, A.**, Absorption und Sekretion im Darm von Insekten. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 60 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 3 Figuren.

2107 **Tschassownikow, S.**, Ueber die stäbchenförmigen Zentralkörperchen bei den Insekten. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1913. gr. 8. 14 pg. m. 2 Tafeln.

2108 **Zander, E.**, Handbuch der Bienenkunde in Einzeldarstellungen. Teil 4: Das Leben der Biene. Stuttgart 1913. 8. 10 u. 151 pg. m. 120 Figuren. Leinenband. Mark 4
Das jetzt vollständige Werk, 4 Teile, 1910—13. 32, 42, 190 u. 161 pg. m. 32 Tafeln u. 290 Fig. Leinenbd. M. 11.60.

Arachnida, Myriapoda, Crustacea.

Attems, C., Myriopoden der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08. — siehe Nr. 2101.

2109 **des Arts, L.**, Zusammenstellung der Afrikanischen Arten der Gattung Ctenus. Hamburg (Mitt. Nat. Mus.) 1912. Lex. 8. 36 pg. m. 3 Tafeln. 1.50

2110 **Kühn, A.**, Sonderung der Keimesbezirke in der Entwicklung der Sommereier von Polyphemus pediculus de Geer. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 98 pg. m. 7 Tafeln (6 kolorirt) u. 14 Figuren.

2111 **Roewer, C. F.**, Opiliones aus Britisch Indien und Sarawak. (Berlin, Arch. Naturg.) 1911. gr. 8. 29 pg. m. 1 Tafel. 1

2112 — Niederländisch-Indische Opiliones (Gagrellini) des Leidener Museums. (Leiden, Notes Leyd. Mus.) 1911. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 2

2113 — Opiliones aus Neu-Guinea, gesammelt von H. A. Lorentz in den Jahren 1907—09. (Leiden, Nova Guinea) 1911. 4. 9 pg. m. 1 Tafel. 3

2114 — Ostasiatische Opiliones. (Jena, Zool. Jahrb.) 1911. gr. 8. 22 pg. m. 1 Tafel. 2.50

2115 — Uebersicht der Genera der Subfamilie der Phalangiini der Opiliones-Palpatores, nebst Beschreibung einiger neuer Gattungen und Arten. (Berlin, Arch. Naturg.) 1911. gr. 8. 106 pg. m. 3 Tafeln. 8

2116 — Revision der Opiliones Palpatores (= Opiliones Plagiostethi). Teil II: Familie der Phalangiidae. Subfamilien Selerosomini, Oligolophini, Phalangiini. Hamburg (Abh. Nat. Ver.) 1912. 4. 295 pg. m. 4 Tafeln. 12
Teil I. 1910. 294 pg. m. 6 Tafeln. M. 12.

2117 — Die Familie der Cosmetiden der Opiliones-Laniatores. (Berlin, Arch. Naturg.) 1912. gr. 8. 122 pg. m. 2 Tafeln. 15

2118 — Einige neue Gattungen und Arten der Opiliones Palpatores aus den Subfamilien der Gagrellinae und Liobuninae der Familie der Phalangidae. (Berlin, Arch. Naturg.) 1912. gr. 8. 33 pg. 4

2119 — Beitrag zur Kenntnis der Weberknechte (Opiliones) Kolumbiens. (Neuchatel, Mém. Soc. Sc. Natur.) 1912. 4. 21 pg. m. 1 Tafel. 3

2120 **Strand, E.**, Arachnida von der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08. Teil I. Leipzig (Wiss. Ergebn. D. Zentr.-Afr.-Exp.) 1913. gr. 8. 150 pg. 5.70

Coelenterata, Protozoa.

2121 **André, E.**, Catalogue des Infusoires de la Suisse. Genève 1912. gr. in-8. 11 et 227 pg. av. 11 figures. 9.60

2122 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 28. Heft 2. Jena 1913. gr. 8. pg. 141—322 m. 7 Tafeln (3 kolorirt) u. 5 Figuren. 12
Inhalt: Tobler, G., Die Synchytrien (m. 4 Tfln.). — Petschenko, B. de, Sur le cycle évolutif de Chlamydothrix ochracea (av. 3 plchs.). etc.
Band 28. Heft 1 — siehe Nr. 793.

2123 **Broch, H.**, Die Alcyonarien des Trondhjemsfjordes. II: Gorgonacea. Trondhjem (Vid. Selsk. Skr.) 1912. gr. 8. 48 pg. m. 29 Figuren.
I. 48 pg. m. 33 Fig. M. 5.

2124 **Clark, A. H.**, The Crinoids of the Indian Ocean. (Echinoderma of the Indian Museum, part VII.) Calcutta 1912. roy. 4. 3 and 325 pg. with 61 figures. 40

2125 **Echinoderma** of the Indian Museum. Part VII: Clark, A. H., Crinoids of the Indian Ocean. Calcutta 1912. roy. 4. 3 and 325 pg. with 61 figures. 40
Parts I—VI (by R. Koehler and C. Vaney). 1899—1910. with 71 plates and fig. M. 128.

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen — siehe Nr. 2152.

2126 **Linko, A. K.**, Hydraires (Hydroidea) de la Russie et des pays limitrophes. Volume II: Plumulariidae, Campanulinidae et Sertulariidae. Livraison 1. (En Russe.) St.-Pétersbourg 1912. gr. in-8. pg. 1—138 av. 1 planche et 20 figures. Mark 2

2127 **Ransom, B. H.**, The Nematodes parasitic in the Alimentary Tract of Cattle, Sheep and other Ruminants. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 132 pg. with 152 figures. 270

2128 **Robertson, M.**, Notes on the Life-history of Trypanosoma gambiense. With brief reference to the cycles of Trypanosoma nanum u. Tr. pecorum in Glossina palpalis. London (Phil. Trans.) 1913. 4. 24 pg. with 5 plates. 270

2129 **Ubisch, L. v.**, Anlage und Ausbildung des Skeletsystems einiger Echiniden und die Symmetrieverhältnisse von Larve und Imago. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. gr. 8. 38 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Figuren.

2130 **Wieweger, T.**, Recherches sur la Sensibilité des Infusoires (alcalio-oxytaxisme; réflexes locomoteurs; action des sels). Liége (Arch. Biol.) 1912. gr. in-8. 77 pg. av. 1 planche. 4

Botanik.

Allgemeines.

2131 **Gruner, M.**, Die Bodenkultur Islands. (Islands Moore u. seine Moorkultur; Isländischer Gartenbau.) Berlin (Arch. Biontol.) 1912. gr. 4. 6 u. 214 pg. m. 2 kolorirten Karten. 15

2132 **Howard, A. and G. L. C.**, Studies in Indian Tobaccos. No. 2: Types of Nicotiana tabacum L. Calcutta (Mem. Dep. Agr.) 1910. 8. pg. 59—176 with 58 plates. 15
No. 1. with plates. M. 8.

2133 **Jäger, H.**, Der Apothekergarten. Anleitung zur Kultur der in Deutschland zu ziehenden medizinischen Pflanzen. 4. Auflage, bearbeitet von J. Wesselhöft. Leipzig 1913. 8. 350

2134 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von F. Fedde. Jahrgang 37 (1909). Abteilung II. Heft 6: Technische u. Kolonialbotanik, Schluss; Autoren- u. Sachregister. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 8 u. 1121—1414. 20
Jahrg. 37. Abteil. II, jetzt vollständig, 1422 pg. M. 87.50. — Abteil. I. 1134 pg. M. 68.

2135 — Dasselbe. Jahrgang 38 (1910). Abteilung II. Heft 1: Novorum generum, specierum, varietatum, formarum nominum Siphonogamarum index. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 1—320. 1950
Jahrg. 38. Abteil. I. Heft 1—5. 1912. 1120 pg. M. 68.80.

2136 — Dasselbe. Band 39 (1911). Abteilung I. Heft 2: Pilze (ohne Schizomyceten u. Flechten), Schluss; allgemeine u. spezielle Morphologie u. Systematik der Siphonogamen. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 161—480. 1950
Jahrg. 39. Abteil. I. Heft 1. 1912. M. 9.75.

2137 **Katschthaler, K.**, Ratgeber im neuen Weinbaue und bei der Bekämpfung der wichtigsten Rebschädlinge. Wien 1913. 8. 2

2138 **Notizblatt** des Kön. Botanischen Gartens und Museums zu Dahlem (Berlin), sowie der botan. Zentralstelle für die Deutschen Kolonien. Nr. 50. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 279—329 (v. Band V) m. 5 Figuren. 150
Inhalt: Vaupel, F., 4 von Ule in Nordbrasilien u. Peru gesammelte Kakteen. — Engler, A., Poga oleosa. — Hamet, R., 2 neue Afrikanische Kalanchoë — Harms, H., Ueber einige zur Niederhaltung des Unkrauts u. als Gründüngung in tropischen Kulturen geeignete Desmodiumarten. — Register zu Bd. V (Nr. 41—50). u. s. w.
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1828.

2139 **Prus-Kobierski, R. v.**, Der Ratgeber für Feldbau, Wein-, Obst-, Gemüse- und Blumengärten u. s. w. Wien 1913. 8. 1

2140 **Quante, R.**, Die Gerste, ihre botanischen und brautechnischen Eigenschaften und ihr Anbau. Berlin 1913. 8. 195 pg. m. 35 Figuren. 480

2141 **Trinkwalter, L.**, Ausländische Kultur- und Nutzpflanzen mit besonderer Berücksichtigung ihrer Verbreitung, ihres Anbaues und ihrer wirtschaftlichen Bedeutung. Leipzig 1913. gr. 8. 6 u. 120 pg. m. 59 Figuren. 150

2142 **Warburg, O.**, Die Pflanzenwelt. (Eine allgemeinverständliche systematische Botanik.) (3 Bände mit etwa 80 Tafeln, z. T. in Farbendruck, u. 900 Abbildungen.) Bd. I. Leipzig 1913. gr. 8. Halbfranzband. Jedes Band 17

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

2143 **Capitaine, L.**, Contribution à l'étude morphologique des graines de Légumineuses. Paris 1912. gr. in-8. 443 pg. av. planches.

2144 **Hieronymus, G., und Pax, F.**, Herbarium Cecidiologicum. Sammlung von Zoocecidien. Fortgesetzt von R. Dittrich u. F. Pax. Lieferung 21. Breslau 1913. fol. 27 Nrn. (351—575, 132a u. 570a). Mark 6
Liefg. 1—5. 1892—96 (175 Nrn.). Vergriffen. — Liefg. 6—20. 1898—1912. Jede Liefg. 6.

2145 **Mededeelingen** uit het Phytopathologisch Laboratorium „Willie Commelin Scholten", Amsterdam. I—III. Amsterdam 1910—12. gr. 8. 20, 27 u. 46 pg. m. 10 Tafeln (1 kolorirt). 10
Inhalt: Westerdijk, J., Mosaikkrankheit der Tomaten (m. 3 Tfln.). Ueber Sclerotinia Libertiana als Pflanzenparasit (m. 2 Tfln.). — Cool, A., Westerdijk, J., Leefmans, S., u. Luyk, A. van, Zur Kenntnis der Sporenkeimung u. Reinkultur der höheren Pilze; Sclerotinia der Kirsche; Dilophus vulgaris als Schädling.

2146 **Westerdijk, J.**, Die Mosaikkrankheit der Tomaten. Amsterdam (Mededeel. Phytopath. Labor. Scholten) 1910. gr. 8. 20 pg. m. 3 Tafeln (1 kolorirt). 2.60

2147 — Untersuchungen über Sclerotinia Libertiana Fuckel als Pflanzenparasit. Amsterdam (Mededeel. Phytopath. Labor. Scholten) 1911. gr. 8. 27 pg. m. 2 Tafeln. 2.40

— Die Sklerotinia der Kirsche — siehe Nr. 2151.

Phanerogamae.

2148 **Marzell, H.**, Die höheren Pflanzen unserer Gewässer. Gemeinverständliche biologische Schilderung. Stuttgart 1912. 8. 8 u. 144 pg. m. 9 Tafeln u. 23 Figuren. 2.40

2149 **Sudre, H.**, Les Rubus du nord de la France ou catalogue méthodique des Ronces des départements du Nord, du Pas-de-Calais, de la Somme, des Ardennes, de l'Aisne et de l'Oise. Paris (Compt.-r. Congr. Soc. Sav.) 1912. 8. 40 pg.

Cryptogamae.

Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde — siehe Nr. 2014.

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 2122.

2150 **Bauer, E.**, Musci Europaei exsiccati. Die Laubmoose Europas, unter Mitwirkung namhafter Bryologen u. Floristiker herausgegeben. Serie 19: Nr. 901—950. Prag 1912. fol. m. Text (7 pg.) in-8. In Mappe. Jede Serie 25

2151 **Cool, C.**, Beiträge zur Kenntnis der Sporenkeimung und Reinkultur der höheren Pilze. — Westerdijk, J., Die Sclerotinia der Kirsche. — Leefmans, S., und Luyk, A. van, Dilophus vulgaris Meig. als Schädling. Amsterdam (Mededeel. Phytopath. Labor. Scholten) 1912. gr. 8. 46 pg. m. 5 Tafeln. 3

2152 **Handbuch** der Pathogenen Mikroorganismen. Herausgegeben von W. Kolle u. A. v. Wassermann. 2., vermehrte Auflage. (6 Bände in 40 Lieferungen.) Jena 1912—13. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Liefg. 28—33: pg. 3 u. 289—938 (v. Bd. II. 1. Hälfte) u. 607—894 (v. Bd. V) m. 2 kolor. Tafeln. Jede Liefg. 5

Kolkwitz, R., Beziehungen des Kleinplanktons zum Chemismus der Gewässer — siehe Nr. 2264.

2153 **Kryptogamenflora** für Anfänger. Einführung in das Studium der blütenlosen Gewächse für Studirende u. Liebhaber. Herausgegeben von G. Lindau. (6 Bände.) Bd. V: Lorch, W., Die Laubmoose. Berlin 1913. 8. 8 u. 250 pg. m. 265 Figuren. 7
Band I u. II (Lindau, Höhere u. mikroskopische Pilze). 1911—12. 239 u. 283 pg. m. 1165 Fig. M. 14.60. — In Vorbereitung: Bd. III (Flechten), IV (Algen) u. VI (Torf- u. Lebermoose u. Farne).

2154 **Lorch, W.**, Die Laubmoose. (Kryptogamenflora für Anfänger. Band V.) Berlin 1913. 8. 8 u. 250 pg. m. 265 Figuren. 7

2155 **Müller, K.**, Die Lebermoose (Musci Hepatici) von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz, mit Berücksichtigung der übrigen Länder Europas. (2 Abteilungen.) Leipzig 1913. gr. 8. m. Figuren. — Lieferung 16: pg. 81—144. Jede Liefg. 2.40
Abteil. I. 1911. 878 pg. m. 363 Fig. M. 33.60.

2156 **Müller-Thurgau und Osterwalder, A.**, Die Bakterien im Wein und Obstwein und die dadurch verursachten Veränderungen. Jena (Zentralbl. Bakteriol.) 1913. gr. 8. 4 u. 210 pg. m. 3 Tafeln. 6

2157 **Olivier, H.,** Les Pertusaria de la Flore d'Europe. Etude synoptique, descriptive et géographique. Le Mans (Bull. Géogr. Bot.) 1912. 8. 24 pg.

2158 **Rabenhorst, L.,** Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig umgearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, G. Winter u. a. Band VI: Lebermoose (Musci Hepatici) von K. Müller. (2 Abteilungen.) Lieferung 16. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 81—144 (v. Abteil. 2) m. Figuren. Jede Liefg. Mark 2.40

Bisher erschien (1887—1912): Band I: Pilze von Winter, Rehm u. a. Heft 1—121 u. 2 Register. m. 1 kolor. Tafel u. Fig. M. 295.40. — Bd. II: Meeresalgen v. Hauck. 576 pg. m. 5 Tfln. u. Fig. M. 28. — Bd. III: Farnpflanzen v. Luerssen. 918 pg. m. Fig. M. 33.60. — Bd. IV: Laubmoose v. Limpricht. 3 Abteilgn. 896, 856 u. 949 pg. m. Fig. M. 98.40. — Bd. V: Characeen v. Migula. 870 pg. m. Fig. M. 18.80. — Bd. VI. Liefg. 1—15. 873 u. 80 pg. m. Fig. M. 36.

2159 **Veröffentlichungen** der Robert Koch-Stiftung zur Bekämpfung der Tuberkulose. Heft 4. Leipzig 1913. Lex. 8. 54 pg. 4

Heft 1—3. 1911—12. 68, 41 u. 68 pg. m. Fig. M. 8.80.

Florae.

2160 **Bonnier, G.,** Flore complète illustrée en couleurs de France, Suisse et Belgique (comprenant la plupart des Plantes d'Europe). Paris 1912. gr. in-4. av. planches coloriées. — Fascicules 9—12: pg. 49—121 (du tome I) et 1—24 (du tome II) av. 48 planches. Chaque fascicule 2.40

2161 **Caussin,** Flore des Tourbières du département de la Somme. Mayenne 1912. 8. 307 pg. av. carte et planches.

2162 **Pagès, E.,** Florule de la vallée supérieure de la Mare et des environs. II. Le Mans (Bull. Géogr. Bot.) 1912. 8. 59 pg.

2163 **Reichenbach, L., et H. G. fil.,** Icones Florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium, ergo mediae Europae. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen charakteristischen Abbildungen. Fortgesetzt von G. Beck v. Mannagetta. (25 Bände, etwa 3500 Tafeln mit Lateinischem oder Deutschem Text.) Bd. 25 (Rosaceae). Lieferung 15. Gera 1913. 4. pg. 1—4 (v. Teil 2) m. 4 Tafeln. 5

m. kolorirten Tafeln M. 7, mit halbkolor. Tafeln M. 4.

Band 25 Teil 1: Dryadeae (Potentilleae), Filipendulae. 1912. 118 pg. m. 79 Tafeln. M. 72.50, kolorirt M. 99.25, halbkolor. M. 60.25.

Strasburger, E., Streifzüge an der Riviera — siehe Nr. 2031.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2164 **Abhandlungen,** Geologische und Paläontologische. Herausgegeben von E. Koken. Neue Folge. Band 11 (der ganzen Reihe Bd. 15). Heft 2. Jena 1913. 4. 30 u. 24 pg. m. 7 Tafeln u. 12 Figuren. 16

Inhalt: Wagner, G., Stylolithen u. Drucksuturen (m. 3 Tfln.). — Noetling, F., Ueber Glazialschichten angeblich Cambrischen Alters in Südaustralien (m. 4 Tfln.).

Band 11. Heft 1 — siehe Nr. 1018.

2165 **Abhandlungen** der K. Preussischen Geologischen Landesanstalt. Neue Folge. Heft 69. Berlin 1912. gr. 8. 6 u. 188 pg. m. 4 Tafeln u. 9 Figuren. 8

Inhalt: Berg, G., Die kristallinen Schiefer des östlichen Riesengebirges.

2166 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Band 34. Heft 6 u. 7 (No. 286 u. 287). Stockholm 1912. 8. pg. 8 u. 577—822 m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren.

Inhalt: Hadding, A., Nagra jakttagelser fran Jämtlands Ordovicium (m. 1 Tfl.). — Törnquist, S. L., Graptolitologiska bidrag 8—10 (m. 1 Tfl.). — Rosén, N., Stenaldersboplats i S. Lindveds Mosse vid Börringejön. — Sederholm, J. J., Kalevisk-Ladogiska Aldersproblemet. — Sundius, N., Pebbles of Magnetitc-Syenite-Porphyry in the Kurravaara Conglomerate (with 1 plate). — Geijer, P., Studies on the geology of the Iron-ores of Lappland. etc.

Band 34, jetzt vollständig, 830 pg. m. 5 Bildnissen, 9 Tafeln (1 kolor.) u. Fig. M. 18. — Bd. 35 — siehe Nr. 1041.

2167 **Mitteilungen** der Grossherz. Badischen Geologischen Landesanstalt. Band VI. Heft 2. Heidelberg 1912. Lex. 8. pg. 3 u. 467—787 m. 15 Tafeln (3 kolorirt). 14

Bd. VI, jetzt vollständig, 720 pg. m. 37 z. T. kolor. Tafeln. M. 29.

2168 — Dieselben. Band VII. Heft 1. Heidelberg 1912. Lex. 8. pg. 1—412 m. 11 Tafeln. 12

Palaeontologie.

2169 **Abhandlungen** der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft. Mémoires de la Société Paléontologique Suisse. Band 28 (1912). Genf 1912. gr. 4. 356 pg. m. 14 Tafeln u. Figuren. Jeder Band Mark 32

Inhalt: Lambert, J., Description des Echinides des terrains néogènes du bassin du Rhône, partie 2 (av. 4 plchs.). — Rollier, L., Fossiles nouveaux ou peu connus des terrains secondaires du Jura, partie 2 (av. 8 plchs.). — de Toni, A., Fauna liasica di Vedana (Belluno), partie 2. — Favre, F., Contribution à l'étude des Oppelia du Jurassique moyen (av. 1 plche.). — Stehlin, H. G., Säugetiere des Schweizerischen Eocäns, Teil 7. 1. Hälfte.

2170 **Deecke, W.,** Paläontologische Betrachtungen. I: Ueber Cephalopoden. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1913. gr. 8. 36 pg. m. 1 Tafel u. 4 Figuren.

2171 **Hardaker, W. H.,** On the Discovery of a Fossil-bearing Horizon in the "Permian" Rocks of Hamstead Quarries, near Birmingham. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1912. 8. 45 pg. with 30 figures. 2

Lamarck. — Catalogue illustré des Polypiers, Annelides et Conchifères Dimyaires fossiles de la Collection Lamarck — voir no. 2041.

2172 **Merriam, J. C.,** Tapir Remains from late Cenozoic Beds of the Pacific Coast Region. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 7 pg. with 2 figures.

2173 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorwelt. Herausgegeben von E. Koken u. J. F. Pompeckj. Band 59. Lieferung 5 u. 6. Stuttgart 1913. gr. 4. pg. 4 u. 193—360 m. 1 Bildnis, 14 Tafeln (1 kolorirt) u. 10 Figuren.

Inhalt: Pompeckj, J. F., E. Koken (m. 1 Bildn.). — Speyer, C., Korallen des Kehlheimer Jura (m. 5 Tfln.). — Neumayer, L., Zur vergleichenden Anatomie des Schädels eocäner u. rezenter Siluriden (m. 4 Tfln.). — Abel, O, Eocäne Sirenen der Mittelmeerregion I (m. 5 Tfln.).

Band 59, jetzt vollständig, 364 pg. m. 1 Bildnis, 34 Tafeln (1 kolor.) u. 61 Fig. M. 66. — Bd. 60 — siehe Nr. 1092.

2174 — Dasselbe. Supplement VI. Lieferung 1. Stuttgart 1913. gr. 4. pg. 1—86 m. 2 Tafeln. 24

Scupin, H., Die Löwenberger Kreide u. ihre Fauna I.

2175 **Scupin, H.,** Die Löwenberger Kreide (Niederschlesien) und ihre Fauna. Teil I. Stuttgart (Palaeontogr.) 1913. gr. 4. pg. 1—86 m. 2 Tafeln. 24

2176 **Sjuord, A. T.,** Die Jurapflanzen aus dem Amurlande. (Russisch.) St. Petersburg Mém. Com. Géol.) 1912. 4. 32 pg. m. 3 Tafeln. 3

2177 **Sokolow, D. N.,** Zur Ammonitenfauna des Petschorschen Jura. (Russisch.) St. Petersburg (Mém. Com. Géol.) 1912. 4. 65 pg. m. 3 Tafeln. 3

Vernon, R. D., On the Palaeontology of the Warwickshire Coalfield — see nr. 2199.

Geologie.

2178 **Beiträge,** Gerlands, zur Geophysik. Zeitschrift für physikalische Erdkunde, zugleich Organ der Kais. Hauptstation für Erdbebenforschung zu Strassburg i. E. Herausgegeben von O. Hecker u. E. Rudolph. Band 12. Heft 2. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 207—361 u. 103—120 m. 1 Karte u. 18 Figuren. Subskriptionspreis 10 Einzelpreis 12.50

Inhalt: Roesener, F., Vergleichende Untersuchungen über die Perioden der Erdbebenwellen. — Wagner, G., Einfluss des Mondes auf das Wetter. — Hobbs, W. H., Considerations concerning the place and origin of Lava Maculae. — Schmidt, W., Nomographische Tafel zur Auswertung von Bebendiagrammen (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Band 12. Heft 1. 1912. m. 3 Karten, 4 Tafeln u. 30 Fig. Subskriptionspreis M. 23, Einzelpr. M. 28.75.

2179 **Beobachtungen,** Seismometrische, in Potsdam vom 1. Januar bis 31. Dezember 1911. Berlin (Veröff. Geodät. Inst.) 1912. gr. 8. 46 pg. 5

2180 **Berg, G.,** Die kristallinen Schiefer des östlichen Riesengebirges. Berlin (Abh. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 6 u. 188 pg. m. 4 Tafeln u. 9 Figuren. 8

Bergius, F., Nachbildung des Entstehungsprozesses der Steinkohle — siehe Nr. 1251.

2181 **Bölsche, W.,** Festländer und Meere im Wechsel der Zeiten. Stuttgart 1913. 8. 103 pg. m. 18 Figuren. 1

2182 **Charakterbilder,** Geologische. Herausgegeben von H. Stille. Heft 14: Lang, R., Der Nordrand der mittleren Schwäbischen Alb. Berlin 1913. 4. 6 Lichtdrucktafeln m. Text (14 pg. m. 2 Figuren). Subskriptionspreis 4.20 Einzelpreis 5.60

Heft 1—13. 1910—12. 73 Lichtdrucktafeln m. Text. Subskriptionspreis M. 51.20, Einzelpr. M. 68.70.

2183 **Fuchs, A.**, Zur Stratigraphie der Lenneschiefer und des jüngeren Unterdevons im östlichen Taunus. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 4 pg. Mark 0.30

2184 **Ganz, E.**, Stratigraphie der mittleren Kreide (Gargasien, Albien) der oberen Helvetischen Decken in den nördlichen Schweizeralpen. Zürich (N. Denkschr. Schweiz. Nat. Ges.) 1912. 4. 7 u. 149 pg. m. 11 Tafeln u. 22 Figuren. 12

2185 **Garwood, E. J.**, The Lower Carboniferous Successions in the North-west of England. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1912. 8. 138 pg. with 3 coloured maps, 10 plates (1 colour.) and 12 figures. 6

2186 **Gubkin, J. M.**, Der Naphta-Rayon von Majkop. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 4. 169 pg. m. 5 Tafeln.

2187 **Knochenhauer, B.**, Erderschütterungen und Bergschäden. Kattowitz 1913. gr. 8. 120

2188 **Korn, J.**, Die Mittel-Posensche Endmoräne und die damit verbundenen Oser. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 41 pg. m. 1 kolorirten Karte. 2

2189 **Lachmann, R.**, Der Salzauftrieb. Geophysikalische Studien über den Bau der Salzmassen Norddeutschlands. 3. Folge. Halle 1912. 8. m. 21 Figuren. 4.80
1. u. 2. Folge. 1911. 130 pg. m. 1 Karte u. 38 Fig. M. 4.80.

Lang, R., Der Nordrand der mittleren Schwäbischen Alb — siehe Nr. 2182.

2190 **Löwe, H.**, Die Nordischen Devongeschiebe Deutschlands. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1913. gr. 8. 118 pg. m. 4 Tafeln u. 4 Figuren.

Machatschek, F., Der westliche Tienschan (geologische Verhältnisse u. s. w.) — siehe Nr. 2023.

2191 **Marshall, P.**, Geology of New Zealand. Wellington N. Z. 1912. 8. 8 and 218 pg.

2192 **Michael**, Die neuen Aufschlussbohrungen im Westgalizischen Steinkohlenrevier. Kattowitz (Bergm. Rundsch.) 1912. gr. 8. 55 pg. m. 1 Kartenskizze. 2

2193 **Mitscherlich, E. A.**, Bodenkunde für Land- und Forstwirte. 2., umgearbeitete Auflage. Berlin 1913. 8. 11 u. 317 pg. m. 35 Figuren. Leinenband. 9

2194 **Noetling, F.**, Ueber Glazialschichten angeblich Cambrischen Alters in Süd-Australien. Jena (Geol. u. Paläont. Abh.) 1913. 4. 24 pg. m. 4 Tafeln u. 3 Figuren.

2195 **Rjabinin, A.**, Zum Studium der geologischen Struktur des Kachetischen Rückens. (Russisch). St. Petersburg (Mém. Com. Geol.) 1911. 4. 98 pg. m. 1 Karte u. 3 Tafeln. 5

2196 **Schwarz, E. H. L.**, South African Geology. London 1912. 8. 200 pg. 4

Scupin, H., Die Löwenberger Kreide (Niederschlesien) — siehe Nr. 2175.

2197 **Simmerbach, B.**, Die nördlichen Englischen Steinkohlenfelder von Durham und Northumberland. Kattowitz 1913. gr. 8. 1

2198 **Süssmilch, C. A.**, An Indroduction to the Geology of New South Wales. Sydney 1911. 8. 12 and 177 pg. 6

2199 **Vernon, R. D.**, On the Geology and Palaeontology of the Warwickshire Coalfield. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1912. 8. 52 pg. with 1 map and 4 plates. 4

2200 **Wagner, G.**, Stylolithen und Drucksuturen. Jena (Geol. u. Paläont. Abh.) 1913. 4. 30 pg. m. 3 Tafeln u. 7 Figuren.

2201 **Wegener, K.**, Die seismischen Registrirungen am Samoa-Observatorium der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen 1909 und 1910. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1912. gr. 8. 118 pg. m. 1 Tafel. 6

Mineralogie und Kristallographie.

2202 **Beckenkamp, J.**, Statische und kinetische Kristalltheorien. (2 Teile.) Tl. I: Geometrische Eigenschaften der Kristalle u. deren Veranschaulichung durch geometrische Strukturbilder. Berlin 1913. gr. 8. pg. 8 u. 1—206 m. 303 Figuren. 9.60

2203 **Beiträge** zur Mineralogie von Japan, herausgegeben von T. Wada Nr. 4. Tokyo 1912. 4. pg. 145—150 mit 1 Tafel und 1 Karte.
No. 1—3. 1905—07 m. 1 Karte, 3 Tafeln u. Fig. M. 6.90.

Berg, G., Die kristallinen Schiefer des östlichen Riesengebirges — siehe Nr. 2180.

2204 **Brauns, R., und Uhlig J.**, Cancrinit- und Nephelin-führende Auswürflinge aus dem Laacher Seegebiet. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1913. gr. 8. 102 pg. m. 9 Tafeln.

Lehmann, O., Sichtbarmachung der Molekularstruktur von Kristallen durch Röntgenstrahlen — siehe Nr. 2167.

2205 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 51. Heft 6. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 17 u. 545—659 m. 4 Tafeln, 3 Stereophotogrammen u. 81 Figuren. Mark 7

Inhalt: Veen, A. L. W. E. van der, Symmetrie der Diamanten (m. 2 Tfln. u. 3 Stereophotogr.). — Böggild, O. B., Beobachtungen über die Mineralien der Kryolithgruppe (m. 1 Tfl.). Stalaktitische Mineralien von Ivigtut (m. 1 Tfl.). — Canaval, R., Vorkommen von Turmalin auf den Fundkofelgängen. u. s. w.

Band 51, jetzt vollständig, 676 pg. m. 15 Tafeln u. 179 Fig. M. 42.

2206 — Dieselbe. Hauptregister zu Band 1—50, bearbeitet u. herausgegeben von E. Kaiser. (3 Teile.) Tl. I: Autorenregister. Leipzig 1913. gr. 8. 6 u. 323 pg. 22

Der Bezug des 1. Teiles verpflichtet auch zur Abnahme des 2. u. 3. Teiles (Sach- u. Ortsregister).

Mathematik.

2207 **Actuarial Society** of America, Transactions. No. 48 (Volume 13, part 2): October 1912. New York. 8. pg. 18 and 203—398. 5

Cont.: Rhodes, E. E., Mortality-experience of the mutual Benefit Life Insurance Company on paid-up Policies issued in lieu of surrendered Policies. — Little, J. F., Modern Surrender Values. — Whitney, A. W., Theory of sub-standard Lives. etc.

Volume 13, now complet. 416 pg. M. 10.

2208 **Du Bois-Reymond, P.**, Zwei Abhandlungen über unendliche und trigonometrische Reihen (1874—74). Herausgegeben von P. E. B. Jourdain. (Abhandlung 1 u. 2). Leipzig 1913. 8. 115 pg. kart. 3.75

2209 — Abhandlung über die Darstellung der Funktionen durch trigonometrische Reihen (1876). Herausgegeben von P. E. B. Jourdain. (Abhandlung 3.) Leipzig 1913. 8. 140 pg. m. 4 Figuren. kart. 5

2210 **Euler.** — Verzeichnis der Schriften L. Eulers. Bearbeitet von G. Eneström. (3 Lieferungen.) Liefg. 2. Leipzig (Jahresb. D. Math.-Ver.) 1913. gr. 8. pg. 209—388. 10

Liefg. 1. 1910. M. 10.

2211 **Fields, J. C.**, On the Foundations of the Theory of Algebraic Functions of one Variable. London (Philos. Trans.) 1913. 4. 35 pg. 1.70

2212 **Jahresbericht** der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Ergänzungsband IV. (3 Lieferungen.) Liefg. 2. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 209—388. Subskriptionspreis 7 Einzelpreis 10

Inhalt: Euler, L., Verzeichnis seiner Schriften, bearbeitet von G. Eneström. Liefg. 2. Ergänzungsband IV. Liefg. 1. 1910. Subskriptionspreis M. 7.50, Einzelpreis M. 10.

2213 **Journal** of the Institute of Actuaries. No. 252 (Volume 47, part 4). London 1913. 8. pg. 1—106. Each part 3.50

Cont.: May, W. T., On currency and credit and their influence on trade and exchange. — Laughton, A. M., On the value of a loan repayable by a cumulative sinking fund. etc.

2214 **Mehmke, R.**, Vorlesungen über Punkt- und Vektorenrechnung. (2 Bände.) Bd. I: Punktrechnung. Teilband 1: Rechnen mit Punkten, Geraden u. Ebenen (1. Hälfte); Grundzüge der projektiven Geometrie; Anwendungen u. Uebungen. Leipzig 1913. gr. 8. 8 u. 394 pg. m. 152 Figuren. 14

2215 **Sammlung,** Teubners, von Lehrbüchern aus dem Gebiete der Mathematischen Wissenschaften, mit Einschluss ihrer Anwendungen. Band 27. Teil 1. Leipzig 1913. gr. 8. 12 u. 520 pg. m. 152 Figuren. 14

Inhalt: Mehmke, R., Vorlesungen über Punkt- u. Vektorenrechnung. Band I. Teilband 1.

2216 **Schmehl, C.**, Elemente der Analytischen Geometrie der Ebene, nebst einer Anzahl gelöster Aufgaben. Giessen 1912. gr. 8. 8 u. 221 pg. m. 146 Figuren. 3.50

2217 **Taschenbuch** für Mathematiker und Physiker. Herausgegeben von F. Auerbach u. R. Rothe. Jahrgang 3: 1913. Leipzig. 8. 10 u. 463 pg. m. 1 Bildnis (v. Kohlrausch) u. Figuren. Leinenband. 6

2218 **Weltbrecht, W.**, Ausgleichungsrechnung nach der Methode der kleinsten Quadrate. 2. Auflage. 2 Teile. Leipzig 1913. 8. 127 u. 141 pg. m. 16 Figuren. Leinenband. 4.80

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Neue Lagercataloge Mathematik, 3 Teile.

I. (No. 480.) Geschichte der Mathematik und ältere Autoren bis auf Euler. — II. (No. 481.) Arithmetik, Algebra, Geometrie, Höhere Analysis, Trigonometrie. — III. (No. 482.) Wahrscheinlichkeitsrechnung.

Auf Verlangen werden diese Cataloge kostenfrei gesandt.

Astronomie und Geodäsie.

2219 **Annales** de l'Observatorite Astronomique, Magnétique et Météorologique de Toulouse. Tome VIII, renfermant une partie des travaux exécutés de 1898 à 1905 sous la direction de B. Baillaud et E. Cosserat. Toulouse 1912. gr. in-4. 851 pg. Mark 36

Cont.: Saint-Blancat, D., et Besson, E., Deuxième catalogue de Toulouse.

Euler, L., Verzeichnis seiner Schriften — siehe Nr. 2210.

2220 **Himmelskarte**, Photographische, Zone + 31° bis 40° Deklination. Katalog. Redigirt von J. Scheiner. (10 Bände.) Bd. VI: 10629 scheinbare rechtwinklige Koordinaten von Sternen bis zur 11. Grösse nebst genäherter Oertern für 1900, 0, von J. Scheiner. Potsdam (Publ. Astrophys. Observ.) 1912. gr. 4. 13 u. 501 pg. 25

Band I—V. 1899—1910. 513, 514, 481, 533 u. 482 pg. M. 125.

2221 **Publikationen** des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Photographische Himmelskarte, Zone + 31° bis + 40° Deklination. Katalog. Redigirt von J. Scheiner. (10 Bände.) Bd. VI. Potsdam 1912. gr. 4. 10 u. 501 pg. 25

Photograph. Himmelskarte. Katalog. Band I—V. 1899—1910. 513, 514, 481, 533 u. 482 pg. M. 125. — Publikationen des Astrophysikal. Observatoriums, Nr. 1—65 (Bd. 1—21 u. 22 Stück 1—3). 1878—1912. m. 463 Tafeln. M. 397.

2222 **Report** of the Superintendent (O. H. Tittmann) of the U. S. Coast and Geodetic Survey, showing the Progress of the Work from July 1, 1910 to June 30, 1911. Washington 1912. 4. 584 pg. with 12 maps and 40 figures. cloth. 20

Cont.: Faris, R. L., Results of magnetic observations made from July 1910 to June 1911. — Bowie, W., Triangulation along the 98. meridian, Nebraska to Canada. — Baldwin, A. L., Triangulation along the 98. meridian, Seguin to Point Isabel, Texas. — Mitchell, H., Triangulation along the east coast of Florida and on the Florida Keys. etc.

2223 **Saint-Blancat, D., et Besson, E.**, Deuxième Catalogue de Toulouse, rapporté à l'équateur et à l'équinoxe de 1900,0, d'après le nouveau Catalogue d'Etoiles fondamentales de Newcomb, contenant leurs observations de 1898—1905 au cercle méridien de P. Gautier. (Toulouse, Ann. Observ.) 1912. gr. in-4. 851 pg. 36

2224 **Schwarzschild, K.**, Ueber Spektrographenobjekte. Berlin (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 20 pg. m. 2 Figuren. 1

2225 **Veröffentlichungen** des K. Preuss. Geodätischen Institutes. Neue Folge. No. 55. Berlin 1912. gr. 8. 46 pg. 5

Inhalt: Seismometrische Beobachtungen in Potsdam vom 1. Jan. bis 31. Dez. 1911.

Weiss, M., Geschichtliche Entwicklung der Photogrammetrie — siehe Nr. 2244.

Physik.

2226 **Angot, A.**, Etudes sur le Climat de France: Régime des Vents. (Paris, Ann. Bur. Centr. Météorol.) 1911. gr. in-4. 66 pg. av. 2 planches et 7 figures. 5

Beiträge, Gerlands, zur Geophysik — siehe Nr. 2178.

2227 **Berichte** der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, enthaltend Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, und Halbmonatliches Litteraturverzeichnis der „Fortschritte der Physik", redigirt von K. Scheel u. R. Assmann. Braunschweig. gr. 8. — Jahrgang 1913 (Verhandlungen, Jahrg. 15, u. Literaturverzeichnis, Jahrg. 12) (24 Hefte). 20

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 1308.

2228 **Buchanan, J. Y.**, Experimental Researches on the specific Gravity and the Displacement of some Saline Solutions. Edinburgh (Trans. Roy. Soc.) 1912. roy. 4. 227 pg. with 6 figures. 7.50

2229 **Chassagny, M.**, Manual théorique et pratique d'Electricité. 4. édition. Paris 1912. 12. 507 pg. av. figures. cart. 3.50

Euler, L., Verzeichnis seiner Schriften — siehe Nr. 2210.

2230 **Goldhammer, D. A.**, Dispersion und Absorption des Lichtes in ruhenden isotropen Körpern. Theorie u. ihre Folgerungen. Leipzig 1913. 8. 6 u. 144 pg. m. 28 Figuren. 3.60

2231 **Gruner, P.**, Die Wandlung in den Anschauungen über das Wesen der Elektrizität. 2. Auflage. Godesberg 1913. gr. 8. 30 pg. 0.60

2232 **Kähler, K.**, Luftelektrizität. Leipzig 1913. 8. 151 pg. m. 18 Figuren. Leinenband. 0.80

2233 **Keller, E.**, Der künstliche Vogelflug. Theorie u. Praxis. Zürich 1913. 8. m. 22 Figuren. 2

2234 **Leick, A.**, Physikalische Tabellen. Leipzig 1913. 8. 90 pg. Leinenband. Mark 0.80

2235 **Linde, C. v.**, Physik und Technik auf dem Wege zum absoluten Nullpunkte der Temperatur. München 1912. Lex. 8. 17 pg.

2236 **Literaturverzeichnis**, Halbmonatliches, der »Fortschritte der Physik«. Redigirt von K. Scheel. Braunschweig. gr. 8. — Jahrgang 13: 1913 (24 Nrn.). 10

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 1363.

2237 **Mitteilungen** über Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, insbesondere aus den Laboratorien der Technischen Hochschulen. Herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 129 u. 130. Berlin 1913. Lex. 8. 65 u. 43 pg. m. Figuren. Jedes Heft 2

Inhalt: Gramberg, A., Wirkungsweise u. Berechnung der Windkessel von Kolbenpumpen. — Gröber, H., Wärmeübergang von strömender Luft an Rohrwandungen. — Pönsgen, R., Technisches Verfahren zur Ermittlung der Wärmeleitfähigkeit plattenförmiger Stoffe.

2238 **Protokoll** der Sitzungen der Luftelektrischen Kommission der kartellirten Deutschen Akademien zu München am 24. und 25. Mai 1912, mit 5 Berichten. München (Sitzgsb. Akad.) 1912. 8. 60 pg. m. 1 Tafel. 1.20

2239 **Rosa, E. B., Dorsey, N. E., and Miller, J. M.**, Determination of the international Ampère in absolute Measure. Washington (Bull. Bur. Stand.) 1912. roy. 8. 125 pg. with 23 figures. 8

2240 **Rutherford, E.**, Radio-active Substances and their Radiations. Cambridge 1913. 8. 8 and 699 pg. with 5 plates and figures. cloth. 15.50

2241 **Scheel, K., und Heuse, W.**, Die spezifische Wärme von Helium und einiger zweiatomigen Gasen zwischen + 20° und — 180°. Berlin (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 5 pg. 0.50

Taschenbuch für Physiker — siehe Nr. 2217.

2242 **Voss, A.**, Die Grundzüge einer praktischen Wettervorhersage (1912 und 1913). Berlin (Mitt. D. Dendrol. Ges.) 1913. Lex. 8. 12 pg. 1

2243 **Warburg, E., Leithäuser, G., Hupka, E., und Müller, C.**, Ueber die Konstante c des Wien-Planckschen Strahlungsgesetzes. Berlin (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 9 pg. 0.50

2244 **Weiss, M.**, Die geschichtliche Entwicklung der Photogrammetrie und die Begründung ihrer Verwendbarkeit für Mess- und Konstruktionszwecke. Stuttgart 1913. gr. 8. 8 u. 94 pg. m. 40 Tafeln. 12

2245 **Zenneck, J.**, Lehrbuch der drahtlosen Telegraphie. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage des Leitfadens der drahtlosen Telegraphie. Stuttgart 1913. gr. 8. 20 u. 521 pg. m. 470 Figuren. 15

Chemie.

2246 **André, E.**, Recherches sur quelques Composés Acétyléniques. Paris 1912. gr. in-8. 71 pg.

2247 **Annuario** di Chimica Scientifica ed Industriale colle applicazioni all'agricoltura ed industrie agrarie, alla metallurgia ecc., diretto da J. Guareschi. (Supplemento annuale alla Enciclopedia di Chimica.) Anno 28 (1911—12). Torino 1913. 4. 480 pg. c. figure. 12.50

2248 **Arrhenius, S.**, Theories of Solutions. (Lectures delivered at Yale University 1911.) New Haven 1912. 8. 20 and 247 pg. cloth. 13.50

Correction of price of advertisement nr. 7408, Naturae Novitates 1912.

2249 **Bang, J.**, Der Blutzucker. Wiesbaden 1913. gr. 8. 8 u. 162 pg. m. 13 Figuren. 7

2250 **Berge, A.**, Die Fabrikation der Tonerde. Halle 1913. 8. m. 20 Figuren. 3.80

2251 **Bergius, F.**, Die Anwendung hoher Drucke bei chemischen Vorgängen und eine Nachbildung des Entstehungsprozesses der Steinkohle. Halle 1913. 8. m. 4 Figuren. 2.80

2252 **Billiter, J.**, Die elektrolytische Alkaloidzerlegung mit festen Kathodenmetallen. Teil II. Halle 1913. gr. 8. m. 52 Figuren. 9.60

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1912—13. m. 244 Fig. M. 26.10.

2253 **Brown, J. C.**, History of Chemistry. Philadelphia 1913. 8. 15 and 543 pg. with 106 illustrations. cloth. 17.50

Buchanan, J. Y., On specific Gravity and Displacement of Saline Solutions — see nr. 2228.

2254 **Chaplet, A.**, Les Industries Chimiques modernes. Paris 1912. 8. 419 pg. av. 94 figures. 4.50

2255 **Dreaper, W. P.**, Introduction to Chemical Research. Philadelphia 1913. 8. cloth. Mk. 5
2256 **Dupont, G.**, Recherches sur les γ-Glycols Acétyléniques et sur les Cétohydrofuranes qui en dérivent. Paris 1912. gr. in-8. 113 pg. av. figures.
2257 **Dupré, F.**, Anorganische Chemie für Ingenieure. Leipzig 1913. gr. 8. 8 u. 173 pg. m. 48 Figuren. 6.50
2258 **Glikin, W.**, Chemie der Fette, Lipoide und Wachsarten. 2 Bände. Leipzig 1912—13. gr. 8. 815 u. 794 pg. m. 101 Figuren. 72
2259 **Gurwitsch, L.**, Wissenschaftliche Grundlagen der Erdölbearbeitung. Berlin 1913. gr. 8. 7 u. 278 pg. m. 4 Tafeln u. 12 Figuren. 9
2260 **Hasenfratz, V.**, Recherches sur la Harmaline et la Harmine. Paris 1912. gr. in-8. 97 pg. av. figures.
2261 **Hillen, G.**, Ueber Kautschuk- und Guttapercha-Harze. Bern 1913. gr. 8. 95 pg. 2.75
2262 **Hoppe, J.**, Analytische Chemie. 2., umgearbeitete Auflage. (2 Teile.) Tl. I: Qualitative Analyse. Leipzig 1913. 8. 147 pg. Leinenband. 0.90
2263 **Kaschkarow, N. A.**, Die gegenwärtigen Methoden der Wasserreinigung. Mit Beilage. Biologie der Trink- u. Flusswässer. (Russisch.) Tomsk 1912. 8. 279 pg. m. Tafeln u. Figuren. 7.50
2264 **Kedesdy, E.**, Einführung in die chemische Laboratoriumspraxis. Halle 1913. 8. m. 67 Figuren. 6.80
2265 **Kolkwitz, R.**, Die Beziehungen des Kleinplanktons zum Chemismus der Gewässer. Berlin (Mitt. Prüf.-Anst. Wasservers.) 1911. gr. 8. 71 pg. 3
2266 **Legahn, A.**, Physiologische Chemie. Teil II: Dissimilation. 2. Auflage. Leipzig 1913. 8. 131 pg. m. 1 Tafel. Leinenband. 0.90
2267 **Lehmann, O.**, Beweise für die Existenz von Molekülen und Sichtbarmachung der Molekularstruktur von Kristallen durch Röntgenstrahlen. Karlsruhe (Verh. Nat. Ver.) 1913. gr. 8. 58 pg. m. Figuren. 1.20
2268 **Marggraf, A. S.**, Einige neue Methoden, den Phosphor im festen Zustande sowohl leichter als bisher aus dem Urin darzustellen als auch denselben bequem und rein aus brennbarer Materie (Phlogiston) und einem eigentümlichen, aus dem Urin abzuscheidenden Salze zu gewinnen. Aus dem Lateinischen u. Französischen übersetzt u. herausgegeben von G. Mielke. Leipzig 1913. 8. 54 pg. m. 5 Figuren. kart. 2.25
Mitscherlich, E. A., Bodenkunde für Land- und Forstwirte — siehe Nr. 2193.
2269 **Neuberg, C.**, Chemische und physikalisch-chemische Wirkungen radioaktiver Substanzen und deren Beziehungen zu biologischen Vorgängen. Wiesbaden 1913. gr. 8. 23 pg. 1
2270 **Perrin, J.**, Les Atomes. Paris 1913. 8. 15 et 296 pg. av. 13 figures. 3
2271 **Röhm, O.**, Maassanalyse. 2. Auflage. Leipzig 1912. 8. 96 pg. m. 14 Figuren. Leinenband. 0.90
Rutherford, E., Radio-active Substances and their Radiations — siehe nr. 2240.
2272 **Strecker, W.**, Qualitative Analyse auf präparativer Grundlage. Berlin 1913. gr. 8. 8 u. 187 pg. m. 16 Figuren. 5
Zeitschrift für Riech- und Geschmacksstoffe — erscheint nicht mehr.
Verbesserung der Anzeige Nr. 1630.

Personalien.

Berufen: Dr. **Eberhard Rimann**, Privatdozent für Mineralogie und Geologie an der Technischen Hochschule in Dresden an die Geologische und Mineralogische Landesanstalt in Rio de Janeiro. Dr. Rimann wird dort die Stelle eines Chefmineralogen und Petrographen ausfüllen. — Prof. Dr. **Konstantin Caratheodory**, Technische Hochschule in Breslau, auf den Lehrstuhl der Mathematik an der Universität Göttingen, als Nachfolger von Prof. Dr. Klein.

Habilitirt: Dr. **Paul Kessler** für Geologie und Palaeontologie an der Universität Strassburg.

Gewählt: Von der Berliner Akademie der Wissenschaften Prof. Dr. **Ernst Beckmann**, Direktor des Kaiser Wilhelm-Instituts für Chemie zu Dahlem, zum Mitglied der Physikalisch-Mathematischen Klasse, ferner zu correspondirenden Mitgliedern derselben Klasse die Prof. Dr. **v. Goebel**, München, Dr. **Hugo de Vries**,

Amsterdam, Prof. Dr. v. **Vöchting**, Tübingen. — Zu correspondirenden Mitgliedern (Abteilung Chemie) der Pariser Akademie der Wissenschaften Prof. **Ant. Nicolas Guntz** in Nancy anstelle des verst. Prof. Cannizzaro und Prof. Dr. **Carl Graebe** in Frankfurt a. M.

Gestorben: **W. G. Wright**, amerikanischer Lepidopterologe (— Butterflies of the West Coast 1905) in San Bernardino (Calif.) am 1. Dezember 1912. — Prof. **Jonathan Hyatt**, bekannt durch seine Arbeiten über Anatomie der Insekten, früher Präsident der American Microscopical Society, in New Rochelle am 20. Dezember 1912, 86 Jahre alt. — Der Professor der Physik in Krakau Dr. **August Witkowski**, daselbst am 20. Januar im 59. Lebensjahre. — Dr. **Julius Franz**, ord. Professor der Astronomie in Breslau am 28. Januar im 66. Lebensjahre. — The **Earl of Crawford** (früher Lord Lindsay), President of the Royal Astronomical Society 1878—79, und bekannt durch seine wertvollen astronomischen Forschungen, am 31. Januar in London. — Prof. Dr. **Hermann Traube**, früher Professor der Mineralogie an der Universität Greifswald, zu Berlin nach längerem Leiden am 3. Februar, im Alter von 52 Jahren. — Prof. **R. Collett**, Professor der Zoologie (namentl. Aves und Pisces) an der Universität Christiania.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [34

Die sanitarisch - pathologische Bedeutung der Insekten und verwandten Gliedertiere

namentlich als Krankheits-Erreger und Krankheits-Ueberträger.

Zyklus von Vorlesungen gehalten an der Universität Bern

von

Prof. Dr. Emil A. Göldi.

Ein Band von 155 Seiten gross-8. mit 178 Figuren.

Preis 9 Mark.

Inhalt: Vorwort — Einleitung. Kapitel I. Stechende, beissende und brennende Insekten und Gliedertiere. — Kapitel II. Parasitische Insekten und Gliedertiere (a) gelegentliche Blutsauger; b) professionelle Blutsauger und Gewebefresser). — Kapitel III. Insekten und andere Gliedertiere als Krankheitsüberträger. — Sachregister.

Aus der Vorrede: Vorliegendes Büchlein ist aus der Praxis des akademischen Unterrichtes herausgewachsen. Bei dem Vorlesungszyklus „Ausgewählte Kapitel aus der Bionomie und Biologie der Tiere", welchen ich an hiesiger Universität seit 1907 abhalte, habe ich bald dasjenige Kapitel, in welchem ich „Die pathologisch-sanitarische Bedeutung der Insekten" in etwas ausführlicherer Art und Weise darzustellen versuchte, als ein solches kennen gelernt, das in den Kreisen der Studierenden besonders Anklang fand. Auf dem Grenzgebiet der Zoologie und der Medizin liegend, kam es nämlich beiden Disziplinen gleichzeitig zu statten, indem es für den normalerweise schon stark belasteten Lehrstoff nach beiden Seiten hin eine willkommene Enlastung brachte. Die Entlastung schien mir bei Lehrern und Hörern um so angenehmer empfunden zu werden, als dieses Gebiet durch gewisse, früher kaum geahnte Faktoren innerhalb der letzten zwei Dezennien gewaltig an Umfang und Tiefe gewachsen ist und, an praktischer Wichtigkeit fortwährend zunehmend, Dimensionen eines eigenen Wissenzweiges angenommen hat. Dementsprechend erheischt es von der Lehrtätigkeit ein steigendes Mass von Zeit und Aufmerksamkeit, ein grösseres, als es von dem bisherigen Rahmen des Studienprogrammes zoologischen und medizinischen Unterrichtes an unseren Hochschulen vorgesehen war.

Ueber den vorliegenden Gegenstand gab es bisher keine eigene Arbeit; das Göldische Buch ist daher bestimmt eine Lücke in der zoologischen sowohl als in der medizinischen Literatur auszufüllen. Die umfangreiche Aufgabe gebot Kürze der Darstellung, welche durch die grosse Zahl vortrefflicher (meist Original-) Abbildungen erheblich an Klarheit gewann.

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.**

In unserem Verlage ist erschienen: [32

Die Blütenpflanzen Afrikas.

Eine Anleitung zum Bestimmen der Gattungen der afrikanischen Siphonogamen

von

Franz Thonner.

Ein Grossoktavband von 688 Seiten mit 150 Tafeln und 1 Karte. 1909.

Preis: ungebunden **10 Mark,**
in dauerhaftem Halbfranzband **12 Mark.**

Soeben erschien ein Ergänzungsteil:

Nachträge und Verbesserungen.

Ein Heft von 88 Seiten grossoktav. — Preis 2 Mark.

Käufer des Werks erhalten diese Nachträge kostenfrei.

Nachdem die Flora von Afrika nunmehr in ihren Grundzügen bekannt ist, dürfte es an der Zeit sein, den Reisenden und Kolonisten in Afrika, wie auch den Botanikern in Europa einen Schlüssel an die Hand zu geben, mit dessen Hülfe sie die Namen, vorläufig wenigstens die Gattungsnamen, der afrikanischen Pflanzen möglichst leicht und sicher bestimmen können. Ein solches Werk liegt hier vor. Es umfasst sämtliche Gattungen der Blütenpflanzen (Samenpflanzen, Phanerogamen, Siphonogamen), welche innerhalb der geographischen Grenzen Afrikas mit Einschluss der Inseln wildwachsend, verwildert oder eingeschleppt und bereits eingebürgert oder im grossen gebaut vorkommen.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [33

A Manual Flora of Egypt

by

Dr. Reno Muschler,

Assistant at the Royal Botanic Gardens Dahlem-Berlin; Corresponding Member of the „Institut Egyptien" etc.

With a Preface by Prof. Paul Ascherson and Prof. Georg Schweinfurth.

XII and 1312 pages in 2 volumes 8°, bound in cloth.

Price 40 Mark (2 £, 50 fr.).

Nach jahrelangen Vorbereitungen wurde die Drucklegung dieser ersten Flora Egyptens soeben zu Ende geführt. Dieselbe enthält die Aufführung und ausführliche Beschreibung aller in Egypten einheimischen Phanerogamen und Farn auf Grund eigener zehnjähriger Studien und der Sammlungen von Ascherson und Schweinfurth.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

In unserem Kommissions-Verlage (1911) ist erschienen: [34

Biologie der Eupithecien

von

Karl Dietze

Jugenheim an der Bergstrasse.

Erster Teil

Abbildungen.

82 Tafeln den Originalen des Verfassers in Farben-Lichtdruck nachgebildet von Martin Rommel & Co. in Stuttgart.

Ein Band in-folio, in solider Stoff-Mappe.

Preis 100 Mark.

Dieser Atlas enthält 68 Raupen- und Puppentafeln (nebst Futterpflanzen) in wundervoller Reproduktion durch Farbenlichtdruck, 11 Schmetterlingstafeln (900 Individuen) in Lichtdruck, und 3 Eiertafeln (ebenfalls in Lichtdruck). Dazu eine Tafelerklärung.

Der Text ist soeben zum Abschluss gekommen, und wird gegenwärtig gedruckt.

Die farbigen Raupen- und Puppentafeln sind von schönster Ausführung; jede Farbenabstufung der vielfach vergrösserten Raupenbilder ist auf das Sorgfältigste wiedergegeben. Das gesamte Abbildungs-Material steht auf wahrhaft künstlerischer Höhe.

Auf Wunsch wird Probetafel zur Ansicht gesandt.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

Soeben erschien in unserem Verlage: [35

Prof. Dr. **Max Blanckenhorn**

Naturwissenschaftliche Studien

am Toten Meer und im Jordantal.

Bericht über eine im Jahre 1908 unternommene Forschungsreise in Palaestina.

478 Seiten gross-Oktav mit 105 Landschaftsbildern im Text und 6 Lichtdrucktafeln, sowie einer Geologischen Karte von Palaestina in Farbendruck (14 Farben) im Massstab von 1 : 700,000 in gross-folio.

Mit Appendix: Bericht des Zoologen der Expedition Aharoni.

Preis broschiert 24 Mark.

Das schön ausgestattete Werk enthält wichtige Forschungs-Resultate auch in Bezug auf das Vorkommen nutzbarer Mineralien in Palaestina.

R. FRIEDLAENDER & SOHN, BERLIN N.W. 6, Karlstr. 11.

Bedeutende Preisermässigung des im Jahre 1898 in unserem Verlage erschienenen hervorragenden ornithologischen Werks: [86

The Birds of Celebes

and

the neighbouring Islands

by

A. B. Meyer and L. W. Wiglesworth.

2 volumes in Imp.-4.

XXXII, 130 and 962 pages, with 7 coloured maps and 45 plates (42 coloured, figures of 73 species).

Price of publication (Ladenpreis) 12 £ (240 Mark).

Reduced price (ermässigter Preis) 6 £ (120 Mark).

Ein ornithologisches Prachtwerk von hohem wissenschaftlichen Wert, wie die ornithologische Literatur solche nur wenige aufzuweisen hat.

Die ornithologische Fauna von Celebes, die in dem vorliegenden Werke eine nach jeder Richtung erschöpfende Bearbeitung fand, bietet ein besonderes Interesse als Uebergangsgebiet zwischen Australien und Ost-Asien.

Das Werk enthält die wertvollsten Beobachtungen über geographische, jahreszeitliche und geschlechtliche Variation, über die Wanderungen und die damit zusammenhängenden Fragen (Klima, Regen etc.), über Nestbau und Mauserung. Die Tafeln bieten in vorzüglichen kolorierten Darstellungen Abbildungen neuer oder besonders interessanter Arten, die Karten beziehen sich auf die Verteilung von Regen und Wind und auf die geographische Verbreitung charakteristischer Vogelfamilien.

Nur eine kleine Anzahl von Exemplaren soll zu dem auf die Hälfte ermässigten Preis (120 M.) verkauft werden; sobald dieselben vergriffen sind, tritt der ursprüngliche Preis (240 M.) wieder in Kraft.

Solid gebundene Exemplare: 145 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Von uns ist zu beziehen: [87

Concealing-Coloration

in the Animal Kingdom.

An Exposition of the Laws of Disguise through Color and Pattern.

Being a Summary of Abbott H. Thayers Discoveries by

Gerald H. Thayer.

With an Introductory Essay by A. H. Thayer.

Illustrated by Abbott H. Thayer, Gerald H. Thayer, Richard S. Meryman and others and with Photographs.

New York 1909. One Volume in-4. of 260 pg. with 16 coloured Plates and 140 black and white Figures (Photographs from Nature). Bound in cloth.

Price 28 Mark.

Dieses umfassende amerikanische Werk über Schutz- und Schmuckfarben der Tiere, und über die Gesetze, welchen derartige Färbungen unterliegen, ist in Europa sehr wenig bekannt geworden. Der Band enthält eine Fülle vortrefflicher Tafeln in Farben- und Schwarzweis Photographiedrucken.

R. FRIEDLAENDER & SOHN, BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Wir liefern tadellos neu: [38

W. Kobelt, Die Verbreitung der Tierwelt, Gemässigte Zone. 1902. gr. 8. 576 S. m. Abbild., 12 Taf. (8 farbig) u. 1 Karte. Gebdn. statt 20 M. für M. 12,—

C. Keller, Das Leben des Meeres. Nebst botanischen Beiträgen von C. Cramer u. H. Schinz. 1895. gr. 8. 605 S. m. Abbild. u. 16 z. T. farb. Taf. Gebdn. statt 20 M. für M. 10,—

C. G. Friderich, Geflügelbuch. Naturgeschichte, Zucht u. Pflege. 4. Aufl. 1895. gr. 8. 404 S. m. 24 farb. Taf. Karton. statt M. 13,50 für M. 8,—

Publikation der Rumänischen Akademie.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

Wir erhielten zur Verbreitung: [39

Studiu despre

Animalele domestice din Romania

de

N. Filip si G. Manolescu.

Ein Band von VII und 544 Seiten in-4. und 32 Tafeln und 9 Figuren im Text.

Preis 8 Mark.

Studien über die rumänischen Haustiere: Säugetiere und Vögel.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

Soeben erschien: [40

Archiv für Biontologie

herausgegeben

von der **Gesellschaft Naturforschender Freunde** zu **Berlin.**

III. Band, 2. Heft.

Die Bodenkultur Islands

von

Dr. phil. **M. Gruner.**

VI u. 212 Seiten in Gross-Quart mit 28 Abbildungen und 2 Karten.

Preis M. 15.—

Heft 1 wird später ausgegeben.

Vorher erschienen:

Bd. I. (3 Hefte.) M. 30.—
„ II. (2 Hefte.) M. 42.—

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1913. **Februar** **No. 4.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2273 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1912. No. 6—10. Berlin. gr. 8. pg. 7 u. 333—582 m. 7 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Lucanus, F. v., Ueber die Höhe des Vogelzuges auf Grund aeronautischer Experimente. — Schumacher, F., Zusammensetzung der Hemipterenfaunen der 3 Hauptbodentypen Nordwestdeutschlands, der Ostfriesischen Inseln u. einiger Deutscher Heideformationen. — Sternfeld, R., Formenkreis des Chamaeleon bitaeniatus (m. 5 Tfln.). — Verhoeff, K. W., Zur Kenntnis Mitteleuropäischer Chilognathen (m. 1 Tfl.). — Reichenow, E., Zeugungskreis von Karyolysus lacertae (m. 1 Tfl.). — Hennig, E., Fischfauna der Kreidezeit. — Stitz, H., Ameisen aus Ceram u. Neu-Guinea. — Moser, F., Festsitzende Ctenophore u. rückgebildete Siphonophore. — Matschie, P., Die von Powell-Cotton gesammelten Tragelaphusrassen. u. s. w.

Jahrg. 1912, jetzt vollständig, 589 pg. m. 19 Tafeln u. Fig. M. 7.50. — Jahrg. 1913 — siehe Nr. 15.

2274 **Bucarest.** — Analele Academiei Române. Seria 2. Tomul 34. Memoriile Sectiunii Stiintifice. No. 4—13. Bucuresti 1912. 4. pg. 53—167 av. 15 planches. Mark 4

2275 — Bulletin de la Section Scientifique de l'Académie Roumaine. Année 1. Nos. 1 et 2. Bucarest 1912—13. 8. pg. 1—121 av. 5 figures. 2.50

Cont.: Macovei, G., Sur le tremblement de terre de la Mer de Marmara du 9 août n. s. 1912. — Haret, S. C., H. Poincaré. — Simionescu, J., Ichthyosaurierreste aus der Trias von Dobrogea (Rumänien). etc.

2276 **Elberfeld.** — Jahresberichte des Naturwissenschaftlichen Vereins in Elberfeld. Heft 13. Elberfeld 1912. 8. 24 u. 236 pg. m. 1 Karte, 4 Plänen u. Figuren. 4

Inhalt: Heinersdorff, K., Verzeichnisse über die Petrefaktensammlungen in der Rheinprovinz u. benachbarten Gegenden I—III. — Wolf, B., u. Paeckelmann, Der Hardtberg des Wuppertals u. seine Höhlen (m. 4 Plänen). — Nostiz, R., Die Mineralien der Siegener Erzlagerstätten (m. 1 Karte). — Schmidt, H., Beiträge zur Flora von Elberfeld u. Umgebung. — Gieseking, E., Helix hortensis u. nemoralis als Kunstmalerinnen. u. s. w.

2277 **Frankfurt a. M.** — 43. Bericht der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. Frankfurt 1912. 8. 5 u. 364 pg. m. 1 Karte, 5 Farbendrucktafeln u. 121 Figuren. 8

Inhalt: Kobelt, W., Der Schwanheimer Wald I—III. — Lehrs, P., Zoologische Sammelreise nach der Insel Pelagosa u. entlegeneren Küstengebieten der Adria. — Richters, F., Nordische Urfaustkeile. — Knoblauch, A., Histologischer Aufbau der quergestreiften Muskulatur der Wirbeltiere aus hellen u. trüben Muskelfasern (m. 2 Tfln.). — Dönitz, W., Bekämpfung der Schlafkrankheit. — Schubotz, H., Zoologische Beobachtungen während der 2. wissenschaftlichen Innerafrika-Expedition des Herzogs Adolf Friedrich zu Mecklenburg 1910—11 (m. 1 Karte). u. s. w.

2278 **Hamburg.** — Bericht über das 4. Studienjahr (1911—12) des Hamburgischen Kolonial-Institutes. Hamburg 1912. Lex. 8. 107 pg. Mark 2

2279 — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang 29: 1912. Beiheft 4 u. 6. Hamburg 1912. Lex. 8. m. 8 Tafeln u. 8 Figuren. 14

Beiheft 4: Mitteilungen aus dem Mineralogisch-geologischen Institut in Hamburg. Jahrg. 29 (1911). 71 pg. m. 5 Tfln. u. 8 Fig. M. 5. — Beiheft 6: Mitteilungen aus dem Physikalischen Staatslaboratorium in Hamburg. Jahrg. 29 (1911). 87 pg. m. 3 Tfln.). M 6

Jahrg. 29. Beiheft 1—3. gr. 4. u. Lex. 8. 7, 295 u. 245 pg. m. 12 Tafeln u. Fig. M. 22.90.

2280 **Leipzig.** — Zeitschrift des Deutschen Palästina-Vereins. Redigirt von C. Steuernagel. Leipzig 1913. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 36 (4 Hefte). 20

2281 — Dieselbe. Register zu Band 31—35. Leipzig 1913. 8. 29 pg. 2

2282 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series B: Biological Sciences. No. 585 (Volume 86, part 2). London 1913. roy. 8. pg. 71—140 with 3 plates (2 coloured) and figures. 480

Cont.: Homans, J., Relation of the Islets of Langerhans to the Pancreatic Acini under various conditions of secretory activity (with 2 plates). — Mellanby, E., Metabolism of lactating Women. — Feiss, H. O., and Cramer, W., Contribution to the histo-chemistry of Nerve (with 1 plate). etc.

2283 **Lyon.** — Archives du Muséum d'Histoire Naturelle. Tome 11. Lyon 1912. fol. 322 pg. av. 1 portrait, 15 planches et figures. 75

Cont.: Gaillard, C., Vie et travaux de L. C. Lortet (av. 1 portr.). — Roman, F., Rhinocéridés de l'Oligocène d'Europe (av. 9 plchs.). — Germain, L., Etudes sur les Mollusques de quelques formations quaternaires des bassins du Rhône et du Rhin (av. 6 plchs.).

2284 **Monaco.** — Bulletin de l'Institut Océanographique. Nos. 247—252. Monaco 1912. gr. in-8. av. 1 carte et 14 figures.

No. 247: Runnström, J., Sur la variation et la corrélation chez la larve de l'Oursin. 16 pg. M. 1.20. — No. 248: Brément, E, Polycitor banyulensis n. sp. du golfe de Lyon. 8 pg. av. 7 fig. M. 1.20. — No. 249: Grein, K., Vorläufige Mitteilung über photographische Lichtmessungen im Meer. 4 pg. M. 0.80. — No. 250: Brément, E., Sur une variété Méditerranéenne de l'Aplidium coeruleum, Synascidie de la Manche. 6 pg. av. 5 fig. M. 0.80. — No. 251: Campagne scientifique de l'Hirondelle II (1912): Liste des stations. 15 pg. av. 1 carte. M. 0.80. — No. 252: Topsent, E., Sur une grande Tedania des Açores, T. phacellina n. sp. 7 pg. av. 2 fig. M. 0.80.

2285 **Rovereto.** — Atti della I. R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti degli Agiati in Rovereto. Anno 162 (Serie 3. Volume 18): 1912. Fascicoli 3 e 4. Rovereto. 8. pg. 47—79 e 355—548 c. 2 ritratti.

Cont.: Osservazioni meteorologiche in Rovereto. 1912. ecc.

Anno 162 completo, 627 pg. c. 4 ritratti e fig. M. 12. — Anno 163 — vedi no. 140.

2286 **Washington.** — Yearbook of the United States Department of Agriculture. 1911. Washington 1912. 8. 732 pg. with 68 plates (9 colored) and 20 figures. cloth. 40

Cont.: McAtee, W. L., Bird-enemies of the Codling Moth (with 2 plates). — Tillotson, C. R., Tree-planting by Farmers (with 3 plates). — Howard, B. J., Decomposition and its microscopical detection in Food-products (with 5 plates). — Fisher, A. K., Crawfish as crop-distroyers (with 1 plate). — Day, P. C, Winds of the United States and their economic uses (with 7 plates). — Fairchild, D., Plant-introduction for the Plant-breeder (with 6 plates). — Taylor, W. A., and Gould, H. P., Promising new Fruits (with 8 plates). — Burgess, A. F., and Colline, C. W., Value of predaceous Beetles in destroying Insect-peste (with 6 plates). — Langworthy, C. F., and Milner, R. D., New Respiration-calorimeter for use in the study of problems of Vegetable Physiology (with 3 plates). etc.

2287 **Zürich.** — Jahresbericht der Geographisch-Ethnographischen Gesellschaft in Zürich für 1911—12. Zürich 1912. gr. 8. 17 u. 196 pg. m. Figuren. 480

2288 — Neujahrsblatt, herausgegeben von der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich auf das Jahr 1913. (Stück 115.) Zürich 1913. 4. 48 pg. m. 5 Tafeln. 3

Inhalt: Arbenz, P., Ueber Karrenbildungen.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist 1906 erschienen:

MEYER, A. B., Amerikanische Bibliotheken und ihre Bestrebungen. 80 Seiten gross-8. mit 1 Tafel (der grosse Lesesaal der Öffentlichen Bibliothek der Stadt Boston). — Preis 3 Mark.

Eine hochinteressante, inhaltreiche Schrift, die jeder Bibliothekar und Verwalter von öffentlichen Bibliotheken und Lesehallen aufmerksam lesen sollte, da sie viele wertvolle Daten und Fingerzeige gibt.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

2289 **Bade, E.,** Handbuch für Naturaliensammler. Eine Praxis der Naturgeschichte. Berlin 1913. 8. etwa 600 pg. m. 43 Tafeln (12 kolorirt) u. 465 Figuren. Mark 10

2290 **Baratsch, W.,** Kosmologische Gedanken. (Substanz; Raum; Zeit; Urkörperchen; Ursprung des Lebens; u. s. w.) 2. Auflage. Leipzig 1912. 8. 63 pg. 1.50

2291 **Bechhold, J. H.,** Handlexikon der Naturwissenschaften und Medizin. Herausgegeben unter Mitwirkung von Bierbaum, Eckstein, Riem, Steppes u. a. (Etwa 35 Lieferungen.) Frankfurt a. M. 1913. gr. 8. m. Figuren. Jede Liefg. 0.80
für Abnehmer der Umschau (Nr. 376) 0.60

Bock, Lahner und Gaunersdorfer, Höhlen im Dachstein — siehe Nr. 2474.

2292 **Campagne scientifique** de l'Hirondelle II (1912): Liste des stations. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1912. gr. in-8. 15 pg. av. 1 carte in-fol. 0.80

2293 **Filchner.** — Wissenschaftliche Ergebnisse der Expedition Filchner nach China und Tibet, 1903—05. Band IV: Nordost-Tibet. Textband. Herausgegeben von W. Filchner. Berlin 1913. gr. 8. 10
Bisher erschien (1908—12): Band II, III u. VI—X. 157, 89, 66, 50, 68, 245 u. 300 pg. m. 5 Karten, 243 Tafeln u. Fig. M. 123; Atlas (2 Teile). 2 Uebersichtsblätter m. Erläuterungen, 50 Karten u. 26 Skizzenblättern (z. Tl. kolor.). M. 200. — Filchner, Meine Tibet-Expedition. (Das Rätsel des Matschu.) 3. Auflage. 1910. 453 pg. m. 3 Karten u. 67 Tafeln. Leinenbd. M. 8.

Hacquet. — Jakob, G., Hacquet und die Erforschung der Ostalpen und Karpaten — siehe Nr. 2478.

2294 **Handbücher** der Abstammungslehre. Herausgegeben von L. Plate. Band II: Plate, L., Vererbungslehre. Leipzig 1913. gr. 8. 8 u. 519 pg. m. 3 farbigen Tafeln u. 179 Figuren. 18
Band I (Plate, Selektionsprinzip u. Probleme der Artbildung. 4. Aufl.) in Vorbereitung.

2295 **Handwörterbuch** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Korschelt, G. Linck, F. Oltmanns, E. Teichmann u. a. (10 Bände in etwa 80 Lieferungen.) Jena 1913. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 37 (Entwicklungsmechanik — Erzlagerstätten): pg. 625—768 (v. Bd. III). Jede Liefg. 2.50

2296 **Hanisch, C., Schmidt, J., und Wallenberg Pachaly, G. v.,** Ostafrikanische Landwirtschaft. Reiseschilderungen. Berlin 1912. gr. 8. 4 u. 164 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 106 Abbildungen. 3.50

2297 **Herzog, T.,** Vom Urwald zu den Gletschern der Kordillere. Zwei Forschungsreisen in Bolivia. Stuttgart 1913. gr. 8. m. 3 Karten, 10 Tafeln u. 88 Abbildungen. 11

2298 **Jahrbuch** für Mikroskopiker. Fortschritte mikroskopischer Technik u. Erkenntnis. Herausgegeben von der Deutschen Mikrologischen Gesellschaft unter der Redaktion von R. H. Francé. Jahrgang 4: 1912. Diessen 1913. 12. m. Figuren. 4.80
Inhalt: Himmer, Einführung in das Studium der Rhizopoden. — v. Aichberger, Freilebende Flagellaten des Süsswassers. Einführung in die Infusorienliteratur. — Köppel, Freilebende Süsswasser-Ciliaten. u. s. w.

2299 **Jahresbericht** über die Fortschritte und Leistungen auf dem Gebiete der Hygiene, herausgegeben von A. Pfeiffer. Jahrgang 29: Bericht über das Jahr 1911. Braunschweig 1913. gr. 8. 11 u. 596 pg. 18

2300 **Joly, J.,** A Method of microscopic Measurement. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1912. roy. 8. 2 pg. with 1 figure. 0.60

2301 **Krafft, G.,** Lehrbuch der Landwirtschaft auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage. 9. Auflage. Band II: Pflanzenbaulehre, neubearbeitet von C. Fruhwirth. Berlin 1913. gr. 8. 20 u. 456 pg. m. 12 Tafeln (2 kolorirt) u. 275 Figuren. Leinenband. 5
Das jetzt vollständige Werk, 4 Bände, 1910—13. 352, 476, 340 u. 367 pg. m. 41 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 20.

2302 **Lippmann, E. O. v.,** Abhandlungen und Vorträge zur Geschichte der Naturwissenschaften. Band II. Leipzig 1913. gr. 8. 8
Band I. 1906. 602 pg. M. 9. — Ermässigter Preis für Bd. I u. II zusammen M. 14.

2303 **Nova Guinea.** Résultats (géologiques, botaniques, zoologiques, anthropologiques ethnographiques) de l'Expédition scientifique Néerlandaise à la Nouvelle-Guinée en 1907 et 1909. Volume VIII: Botanique. Livraision 4. Leide 1912. 4. pg. 643—898 av. 47 planches. cart. 46.75
prix de souscription 37.50
Cont.: Koorders, S. H., Pinaceae; Taxaceae; Ericaceae. — Pulle, A., Equisetaceae; Casuarinaceae — Goodeniaceae. — Suringar, J. V., Cyperaceae. — Rosenstock, E., Filices. — Fleischer, M., Laubmoose. — Valeton, T., Rubiaceae. — Smith, J. J., Euphorbiaceae. — Lauterbach, C., Proteaceae — Compositae. etc.
Volumes parus jusqu'à présent — voir no. 1697.

2304 **Plate, L.**, Vererbungslehre. Mit besonderer Berücksichtigung des Menschen für Studirende, Aerzte u. Züchter. Leipzig 1913. gr. 8. 12 u. 519 pg. m. 3 farbigen Tafeln u. 179 Figuren. Mark 18

2305 **Revue**, Internationale, der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie. Herausgegeben von G. Karsten, J. Murray, A. Penck, C. Wesenberg-Lund u. a., redigirt von R. Woltereck. Biologische Supplemente. Serie V. Leipzig 1913. gr. 8. 250 pg. m. 17 Tafeln u. 13 Figuren. 10

Inhalt: Wesenberg-Lund, C., Biologische Studien über Dytisciden (m. 9 Tfln.). — Böving, A. G., On the anatomy, biological adaptations and mechanism of ovipositor in the various genera of Dytiscidae (with 6 plates). — Bornhauser, K., Tierwelt der Quellen in der Umgebung Basels (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Preis für jeden Band mit einem (biolog. oder hydrograph.) Supplemente M. 30, mit beiden Supplementen M. 40. — Band 6 — siehe Nr. 337.

2306 **Studien**, Münchener Geographische. Stück 27: Jakob, G., B. Hacquet u. die Erforschung der Ostalpen u. Karpaten. München 1913. 8. m. 3 Kartenskizzen. 4

2307 **Taylor, F. W.**, Die Grundsätze wissenschaftlicher Betriebsführung. (Principles of scientific Management.) Deutsch von R. Rössler. München 1913. gr. 8. 20 u. 156 pg. Leinenband. 3.50

2308 **Versuchsstationen**, Die Landwirtschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirtschaft. Band 79 u. 80: Dem Andenken O. Kellners gewidmet. Berlin 1913. gr. 8. 8 u. 922 pg. m. 1 Bildnis, 11 Tafeln u. 12 Figuren. 24

Inhalt: Honcamp, F., Entwicklung der landwirtschaftlichen Fütterungslehre. — Kobert, R., Zur Kenntnis der vegetabilischen Hämagglutinine. — Popp, M., Contzen, J., u. a., Lösliche Kieselsäure in Thomasmehlen. — Bredemann, G., Beiträge zur Futtermitteluntersuchung (m. 3 Tfln.). — Ehrenberg, P., u. Romberg, G. v., Giftigkeit der Eibe. — Haselhoff, E., Einwirkung von Borverbindungen auf das Pflanzenwachstum (m. 4 Tfln.). — Schulze, B., Ueber Düngung mit Natronsalzen (m. 2 Tfln.). — König, J., Hasenbäumer, J., u. Glenk, K., Anwendung der Dialyse u. Bestimmung der Oxydationskraft für die Beurteilung des Bodens (m. 2 Tfln.). — Winterstein, E., Reuter, C., u. Korolew, R., Chemische Zusammensetzung einiger Pilze. — Seidler, L., Umsatz der Phosphorsäure im Pflanzenorganismus. — Neumann, R., Fettbestimmung in Futtermitteln. — Zuntz, N., Heide, R. v. d., u. a., Ueber Respiration u. Stoffwechsel der Wiederkäuer. u. s. w.

2309 **Vierteljahrsschrift**, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentl. Gesundheitspflege. Redigirt von E. Roth u. S. Merkel. Band 44. Supplement. Braunschweig 1913. gr. 8. 11 u. 596 pg. 18

Inhalt: 29. Jahresbericht über die Fortschritte u. Leistungen auf dem Gebiete der Hygiene. Jahrgang 1911.

2310 **Zeitschrift**, Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 49 (Neue Folge. Bd. 42). Heft 2. Jena 1913. gr. 8. pg. 149—372 m. 6 Tafeln (4 kolorirt) u. 44 Figuren. 20

Inhalt: du Toit, P. J., Ueber das Synsacrum u. den Schwanz von Gallus domesticus (m. 3 Tfln.). — Schmidt, B., Gebiss der Cyclopterus lumpus (m. 3 Tfln.).

Band 49. Heft 1. 1912. m. 11 kolor. Tafeln u. 34 Fig. M. 23.

2311 **Zentralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Abteilung 1: Medizinisch-hygienische Bakteriologie u. tierische Parasitenkunde. Originale. Leipzig 1913. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 68 (etwa 50 Bogen). Jeder Band 15

Verbesserung der Anzeige Nr. 397.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2312 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Volume 50 (Série 5. Vol. 10). No. 8. Paris 1913. gr. in-8. pg. 399—478 av. 17 planches. 25

Cont.: Biospeologica XXVIII: Ribaud, H., Ascospermophora (Myriopodes) Série I.

Prix de souscription pour le volume complet M. 42.

2313 — Le même. Tome 51. Fascicule 4. Paris 1913. gr. in-8. pg. 501—519 et (Notes et Revue no. 4) 1—22 av. 19 figures. 2

Cont.: Bezzi, M., Clunio adriaticus Schin. var. balearicus nov.

Prix de souscription pour le volume complet M. 43.

2314 **Filip, N., si Manolescu, G.**, Studiu despre Animalele Domestice din Romania. Bucuresti 1912. gr. in-8. 7 et 544 pg. av. 32 planches et 9 figures. 8

2315 **Hoesch, F.,** Die Geschichte der Nutztierzuchten als Hilfsmittel praktischer Züchterarbeit. Dargestellt am Hausschwein. Berlin 1913. 8. 42 pg. m. 22 Figuren.

2316 **Lulham, R.,** Introduction to Zoology, with Directions for practical Work (Invertebrates). London 1913. 8. with figures. cloth. Mark 7.60

2317 **Malay Peninsula,** A Vertebrate Fauna of, from the Isthmus of Kra to Singapore, including the adjacent Islands. Edited by H. C. Robinson. — Reptilia and Batrachia by G. A. Boulenger. London 1912. 8. 13 and 294 pg. 15.60

2318 **Sélys-Longchamps.** — Collections Zoologiques d'E. de Sélys-Longchamps. Catalogue systématique et descriptif, publié par les soins de ses fils avec le concours de M. Burr, O. Fraipont, F. Klapalek et d'autres. (33 fascicules.) Fascic. 2: Orthoptères par M. Burr. Bruxelles 1913. gr. in-4. 35 pg. 7.60
Paru jusqu'à présent (1907—12): Fascic. 3—6, 8—14, 17—20, 31 et 32. av. 38 planches (29 color.) et fig. M. 600 pour les souscripteurs.

2319 **Taschenberg, O.,** Bibliotheca Zoologica II. Verzeichnis der Schriften über Zoologie, welche in den periodischen Werken enthalten u. vom Jahre 1861—80 selbständig erschienen sind, mit Einschluss der allgemein-naturgeschichtlichen, periodischen u. paläontologischen Schriften. Lieferung 19. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 5801—5992. 14
Band VII. 1. Hälfte: Nachträge (Verbesserungen, Ergänzungen u. Zusätze): Literatur, Hilfsmittel, Geschichte der Naturwissenschaften, allgemein naturwissenschaftliche Schriften, jetzt vollständig, pg. 5513—5992. M. 21. — Bd. 1—VI. 1887—1905. M. 121. — Bibliotheca Zoologica I, von Carus u. Engelmann. 2 Bände. 1861. 2178 pg. Ermässigter Preis M. 16.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

2320 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 81. Heft 3. Bonn 1913. gr. 8. pg. 185—324 u. 73—125 m. 12 Tafeln (6 kolorirt) u. 19 Figuren. 18
Inhalt: Kull, H., Basal gekörnte Zellen des Dünndarmepithels (m. 1 Tfl.). — Gelst, S. H., Ueber die Histologie der Uterusschleimhaut u. die senile Involution der Eileiter (m. 1 Tfl.). — Haller, B., Intelligenzsphären des Molluskengehirns (m. 6 Tfln.). — Tschassownikow, S., Ueber die stäbchenförmigen Zentralkörperchen bei den Insekten (m. 2 Tfln.). — Hertwig, G., Parthenogenesis bei Wirbeltieren, hervorgerufen durch artfremden radiumbestrahlten Samen (m. 2 Tfln.).
Band 81. Heft 1 u. 2. 1912. m. 9 Tafeln (5 kolor.) u. 9 Fig. M. 27.

2321 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 150. Heft 1 u. 2. Bonn 1913. gr. 8. pg. 1—110 m. 15 Figuren. 5.60
Inhalt: Höber, R., Messungen der inneren Leitfähigkeit von Zellen III. — Alexandrowicz, J. S., Beiträge zur vergleichenden Physiologie der Verdauung VI. — Hermann, L., Theoretische Grundlagen für die Registrirung akustischer Schwingungen. u. s. w.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

2322 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band 9. Heft 3. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 351—484 m. 4 Tafeln (2 kolorirt) u. 26 Figuren. 13
Inhalt: Hirschler, J., Ueber die Plasmastrukturen (Mitochondrien, Golgischer Apparat u. a.) in den Geschlechtszellen der Ascariden (m. 2 Tfln.). — Sokolow, J., Ueber die Spermatogenese bei den Arachniden I (m. 2 Tfln.). — Bonnevie, K., Struktur u. Genese der Ascarischromosomen. — Luna, E., Sulla importanza dei condriosomi nella genesi delle miofibrille. u. s. w.
Band 9. Heft 1 u. 2 — siehe Nr. 473 u. 474.

2323 La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale. Fondé par J. B. Carnoy, publié par G. Wilson. Tome 27. Fascicule 2. Louvain 1912. 4. pg. 249—451 av. 11 planches (2 coloriées). 20
Cont.: Lee, A. B., L'étape strepsinématique des auxocytes mâles de l'Escargot (av. 1 plche.). — Debaisieux, P., Recherches sur les Coccidies II (av. 2 plchs.). — Hoof, L. van, Spermatogénèse dans les Mammifères I et II (av. 6 plchs.). — Bähr, W. B. v., Sur la caryocinèse somatique, la pseudoreduction et la réduction (Aphis saliceti) (av. 2 pl hs.).
Tome 27 complet, 450 pg. av. 22 planches (2 color.). M. 40.

2323a — La méme. Tome 28. Fascicule 1. Louvain 1912. 4. pg. 1—223 av. 7 planches et 45 figures. 20
Cont.: Licent, E., Recherches d'anatomie et de physiologie comparées sur le tube digestif des Homoptères supérieurs (av. 3 plchs.). — Bordas, M., Sur la spermatogenèse dans le Sagitta bipunctata (av. 3 plchs.). — Vandendries, R., Etude du développement de l'ovule dans les Crucifères II (av. 1 plche.).

2324 **Douglas, C. G., Haldane, J. S., Henderson, Y., and Schneider, E. C.,** Physiological Observations made on Pike's Peak, Color., with special reference to Adaption to low barometric Pressures. London (Philos. Trans.) 1913. 4. 134 pg. with 20 figures. 6.60

2325 **Erdmann, R.**, Quantitative Analyse der Zellbestandteile bei normalem, experimentell verändertem und pathologischem Wachstum. Wiesbaden (Ergebn. Anat.) 1912. gr. 8. 96 pg. m. 12 Figuren.

2326 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 33. Abteilung für allgemeine Zoologie u. Psychologie der Tiere. Heft 2. Jena 1913. gr. 8. pg. 165—286 m. 4 kolorirten Tafeln u. 8 Figuren. Mark 14

Inhalt: Steudel, A., Absorption u. Sekretion im Darm von Insekten (m. 3 Tfln.). — Menzel, H., Einfluss der äusseren Umgebung auf die Färbung der Schmetterlingspuppen (m. 1 Tf.). — Franz, V., Phototaktische Erscheinungen im Tierreiche. u. s. w.

Band 33. Abteil. f. allgem. Zoologie. Heft 1 — siehe Nr. 501.

2327 **Külbs**, Magenfunktion und Nahrungsaufnahme bei Tieren. Berlin 1912. 8. 16 pg. m. 5 Figuren.

2328 **Werigo, B. F.**, Die Biologie der Zelle als Grundlage der Lehren über die keimende Entwicklung und Vermehrung. (Russisch.) Odessa 1913. 8. 374 pg. m. Figuren. 7

2329 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 104. Heft 1. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 1—179 m. 7 Tafeln (1 kolorirt) u. 19 Figuren. 12

Inhalt: Schmalhausen, J. J., Zur Morphologie der unpaaren Flossen II (m. 2 Tfln.). — Jakubski, A. W., Studien über das Gliagewebe der Mollusken I (m. 3 Tfln.). — Ubisch, L. v., Anlage u. Ausbildung des Skeletsystems einiger Echiniden (m. 2 Tfln.). — Blunck, H., Geschlechtsleben des Dytiscus marginalis II.

2330 — Dieselbe. Band 104. Heft 2. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 197—358 m. 5 Tafeln u. 8 Figuren. 8

Inhalt: Nabert, A., Die Corpora allata der Insekten.

Homo.

2331 **Holbrock, F.**, Cave, Mound and Lake Dwellers and other Primitive People. London 1912. 8. 188 pg. with illustrations. cloth. 170

Jahresbericht der Geographisch-Ethnologischen Gesellschaft in Zürich — siehe Nr. 2287.

2332 **Istrati, C. J.**, Câteva date relative la diferite chestiuni de Arheologie privitoare la Românі. Bucuresti (Anal. Acad.) 1912. 4. 21 pg. av. 8 planches. 120

2333 — Comunicari Arheologice. (Despre câteva chipuri reprezentând divinitati Egiptiene aflale în România etc.) Bucuresti (Anal. Acad.) 1912. 4. 13 pg. av. 7 planches. 1

2334 **Katalog** des Ethnographischen Reichsmuseums in Leiden. Band VI u. VII. Leiden 1912. gr. 8. m. 31 Tafeln (2 kolorirt). 925

Band VI: Atjeh, Gajo- u. Alasländer (Sumatra I), von H. W. Fischer. 31 u. 229 pg. m. 15 Tfln. (1 kolor.). M. 5. — Bd. VII: Bali u. Lombok, v. H. H. Joynboll. 23 u. 177 pg. m. 16 Tfln. (1 kolor.). M. 4.25.

Band I—V. 1910. m. Tafeln. M. 26.25.

2335 **Klaatsch, H.**, Morphologische Studie zur Rassendiagnostik der Turfanschädel. Berlin (Abh. Akad.) 1913. 4. 52 pg. m. 4 Tafeln u. 34 Figuren. kart. 5

Mammalia.

2336 **Brauner, A.**, Die Fledermäuse (Chiroptera) Bessarabiens und Podoliens. — Materialien zur Kenntnis der Entomologischen Fauna Bessarabiens; Odonata. (Russisch.) (Kischinew, Arb. Ges. Nat.) 1912. gr. 8. 5 pg. 1

2337 — Die Fledermäuse (Chiroptera) der Krim. (Russisch u. Deutsch.) Simferopol (Bull. Soc. Nat.) 1912. gr. 8. 13 pg. 1

2338 — Die Iltise (Putorius). (Russisch mit Deutschem Auszuge.) (Kischinew, Arb. Ges. Nat.) 1912. gr. 8. 3 pg. 080

2339 **Drury, W. D.**, British Dogs. 3. edition. 2 volumes. London 1912. 8. 670 pg. with illustrations. cloth. 1580

2340 **Lahille, F.**, Nota preliminar sobre una nueva especie de Marsopa del Rio de la Plata (Phocaena dioptrica). Buenos Aires (Anal. Mus. Hist. Nat.) 1912. gr. in-8. 8 pg. av. 4 planches. 2

Aves.

2341 **Bittera, J. v.**, Ornithologische Studien aus dem Parke der Militär-Oberrealschule in Kismarton. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1912. 4. 7 pg. Mark 1

2342 **Brabourne and Chubb, C.**, The Birds of South America. (About 16 volumes with 450 hand-coloured plates.) Vol. I: List of the Birds of South America. London 1912. imp. 8. 19 and 504 pg. with 1 map. to subscribers 22 to non-subscribers 32

Volumes II—XVI: Each volume, about 300 pg. with 25—30 plates, M. 65.

2343 **Greschik, E.**, Mikroskopische Anatomie des Enddarmes der Vögel. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1912. 4. 60 pg. m. 1 Tafel u. 29 Figuren. 2.50

2344 **Hegyfoky, J.**, Wie der Vogelzug „exakt" zu erforschen wäre. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1912. 4. 19 pg. 1.50

2345 **Herman, O.**, Skizze des Standes der Ornithologie. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1912. 4. 15 pg. 1

2346 The **Ibis.** Quarterly Journal of Ornithology. Edited by W. L. Sclater. Year 1913 (Series 10. Volume 1. Part 1). London. 8. pg. 1—162 with 4 plates (2 coloured).

Cont.: Salvadori, T., On a rare species of Touracou, Turacus Ruspolii (with 1 plate). — Bucknill, J. A., 3. contribution to the Ornithology of Cyprus (with 1 plate). — Courtois, F., New species of Pucras Pheasant from the Chinese province Anhwei (with 1 plate). — Vaughan, R. E., and Jones, K. H., Birds of Hong Kong, Macao and the west river of the Si Kiang (with 1 plate). — Ogilvie-Grant, W. R., On the Birds collected by the B. O. U. Expedition to Dutch New Guinea. etc.

Price of the complete volume (4 parts) M. 33.

2347 **Lambrecht, K.**, Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahre 1911 (17. Jahresbericht der K. Ungar. Ornithologischen Zentrale). — Hegyfoky, J., Der Vogelzug u. die Witterung im Frühling d. J. 1911. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1912. 4. 123 pg. 5

2348 **Leslie, A. S.**, The Grouse (Lagopus) in Health and Disease. Being the popular edition of the report of the Committee of inquiry on Grouse-disease. London 1912. roy. 8. 20 and 472 pg. with 20 plates (12 coloured) and 36 figures. cloth. 12.50

2349 **Schenk, J.**, Bericht über die Vogelmarkirungen der K. Ungarischen Zentrale im Jahre 1912. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1912. 4. 48 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren. 3

2350 **Szemere, L. v.**, Am Horste von Aquila melanaëtus Gm. und Circaëtus gallicus Gm. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest 1912. 4. 11 pg. 1.50

2351 **Thaisz, L., und Csiki, E.**, Ueber den wirtschaftlichen Nutzen des Rebhuhns, Perdix perdix (L.). (Vegetabilische u. Insektennahrung desselben.) (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1912. 4. 44 pg. 2

Reptilia et Amphibia.

2352 **Boulenger, G. A.**, Reptilia and Batrachia of the Malay Peninsula from the Isthmus of Kra to Singapore, including the adjacent Islands. London 1912. 8. 13 and 294 pg. 15.50

2353 **Reese, A. M.**, Food and chemical Reactions of the Spotted Newt, Diemyctylus viridescens. (New York, Journ. Anim. Behav.) 1912. roy. 8. 19 pg. 1

Pisces.

2354 **Brauner, A.**, Die Häringe des Schwarzen und des Asowschen Meeres. Bestimmungstabelle u. die Verbreitung der Häringe. (Russisch u. Deutsch.) Kirschinew (Arb. Ges. Nat.) 1912. gr. 8. 25 pg. m. 2 Tabellen. 1.50

2355 **Cockerell, T. D. A.**, Some Notes on Fish Scales. (Washington, Proc. Biol. Soc.) 1911. 8. 5 pg. 1

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN, BERLIN N.W. 6, Karlstrasse 11.

Prof. R. Burckhardt

Das Centralnervensystem von Protopterus annectens.

Eine vergleichend-anatomische Studie.

1892. 64 Seiten, Gross-Oktav, mit 5 lithograph. Tafeln in Gross-Quart.

Preis 10 Mark.

Mollusca (et Molluscoidea).

2356 **Brément, E.**, Sur une variété Méditerranéenne de l'Aplidium coeruleum Lahille, Synascidie de la Manche. (Note préliminaire.) Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1912. gr. in-8. 6 pg. av. 5 figures. Mark 0.60

2357 — Polycitor (Eudistoma) banyulensis n. sp., Synascidie nouvelle du Golfe de Lyon. (Note préliminaire.) Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1912. gr. in-8. 8 pg. av. 7 figures. 1.20

2358 **Dautzenberg, P.**, Mollusques Marins de la Mission Gruvel sur la côte occidentale d'Afrique, 1909—10. (Paris, Ann. Inst. Océanogr.) 1913. gr. in-4. 111 pg. av. 3 planches. 16

2359 **Dautzenberg, P., et Fischer, H.**, Mollusques et Brachiopodes de la Campagne Arctique du Duc d'Orléans de 1907. Bruxelles 1910. gr. in-4. 30 pg. av. 1 carte. 8

2360 **Levinsen, G. M. R.**, Studies on the Cyclostomata Operculata. Copenhagen (Vid. Selsk. Skr.) 1913. 4. 52 pg. with 7 plates and 2 figures. 5.40

2361 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1913. 4. m. meist kolorirten Tafeln. — Lieferung 563 (Band I. Heft 245): pg. 105—136 (v. Abteilung 20: Ampullaria. Neue Folge) m. 6 kolorirten Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—562 — siehe Nr. 1772.

Insecta.

2362 **Berlese, A.**, Gli Insetti, loro Organizzazione, Sviluppo, Abitudini e Rapporti coll' Uomo. (2 volumi.) Volume II: Vita e costumi, con particolare riguardo agli Insetti praticamente interessanti. Fascicoli 4—6. Milano 1913. 4. pg. 97—168 c. 2 tavole e 82 figure. Ogni fascicolo 1

Vol. I (Morfologia ed embriologia). 1909. 1066 pg. c. 10 tavole in parte color. e 1292 fig. M. 40.

2363 **Bezzi, M.**, Clunio adriaticus Schiner var. balearicus nov. Paris (Arch. Zool. exp.) 1913. gr. in-8. 19 pg. av. 9 figures. 2

Borcea, J., Zoocecidii din România — voir no. 2433.

Branner, J. C., Geological Work of Ants in Tropical America — see nr 2475.

Brauner, A., Zur Kenntnis der Odonata Bessarabiens — siehe Nr. 2336.

2364 **Burr, M.**, Catalogue systématique et descriptif des Orthoptères des Collections zoologiques d'E. de Sélys-Longchamps. (Collections zoolog. d'E. de Sélys-Longchamps, fascic. 2.) Bruxelles 1913. gr. in-4. 35 pg. 7.80

2365 **Casteel, D. B.**, Behavior of the Honey Bee in Pollen Collecting. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 36 pg. with 9 figures.

2366 **Chittenden, F. H.**, The Broad-Bean Weevil (Laria rufimana Boh.). Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 28 pg. with 10 figures.

2367 — The Cowpea Weevil (Pachymerus chinensis L.). Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 15 pg. with 1 plate and 1 figure.

2368 **Cotton-Boll Weevil.** — Report on the Mexican Cotton-Boll Weevil (Anthonomus grandis): Summary of the investigations of this Insect uf to December 31, 1911. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 188 pg. with 22 plates and 34 figures.

2369 **Edwards, F. W.**, Revised Keys to the known Larvae of African Culicinae. London (Bull. Ent. Research) 1912. roy. 8. 13 pg. with 9 figures. 1.80

2370 **Escherisch, K.**, Die angewandte Entomologie in den Vereinigten Staaten. Einführung in die biologische Bekämpfungsmethode. Zugleich mit Vorschlägen mit einer Reform der Entomologie in Deutschland. Berlin 1913. gr. 8. 8 u. 196 pg. m. 61 Figuren. 6

2371 **Hammar, A. G.**, Life-history Studies on the Codling Moth (Carpocapsa pomonella) in Michigan. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 92 pg. with 3 plates and 22 figures.

2372 **Hübner, J., und Geyer, C.**, Zuträge zur Sammlung Exotischer Schmetterlinge, bestehend in Bekundigung einzelner Fliegmuster neuer oder rarer Nichteuropäischer Gattungen. (Augsburg 1818—37.) Neue Deutsche Facsimile Ausgabe. Vorwort, systematisches u. alphabetisches Verzeichnis von W. F. Kirby. Brüssel 1908—12. 4. 102 pg. 20

2373 **Hunter, W. D., Pratt, F. C., and Mitchell, J. D.**, Principal Cactus Insects of the United States. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 71 pg. with 7 plates and 8 figures.

2374 **Hyslop, J. A.**, The Alfalfa Looper in the Pacific Northwest (Autographa gamma californica Steyer). Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 21 pg. with 1 plate and 7 figures.

2375 **Johnson, F.**, Spraying Experiments against the Grape Leafhopper (Typhlocyba comes) in the Lake Erie Valley in 1911. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 13 pg. with 3 plates and 3 figures.

2376 **Johnson, F., and Hammar, A. G.**, The Grape-berry Moth (Polychrosis viteana Clem.). Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 63 pg. with 8 plates and 19 figures.

2377 **Kerremans, C.**, Monographie des Buprestides. Tome V. Livraison 21. Bruxelles 1912. gr. in-8. pg. 641—663 av. 6 planches coloriées. Prix de souscription Mark 14

Tome V (Chalcopherini: Psilopterites) complet, 663 pg. av. 6 planches color. M. 54. — Tomes I—IV. 1907—10. 538, 623, 603 et 285 pg. av. 26 planches color. M. 182.

2378 — La même. Tome VI. Livraisons 1—3. Bruxelles 1912. gr. in-8. pg. 1—96.

Prix de souscription pour chaque livraison sans planche M. 2, plus pour chaque planche M. 2.

2379 **Linstow, O. v.**, Zur Anatomie und Physiologie der Puppen unserer Macrolepidopteren. (Guben, Int. Entom. Zeitschr.) 1912. 8. 15 pg. m. 4 Figuren. 1

2380 **Marsh, H. O.**, Report of Progress regarding the Sugar-beet Webworm (Loxostege sticticalis L.). Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 17 pg. with 15 figures.

2381 **Morrill, A. W., and Back, E. A.**, Natural Control of White Flies (Aleyrodes) in Florida. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 78 pg. with 9 plates (1 colored) and 1 figure.

2382 **Osborn, H.**, Leafhoppers (Jassoidea) affecting Cereals, Grasses and Forage Crops. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 123 pg. with 4 plates and 2 figures.

2383 **Quaintance, A. L., and Jenne, E. L.**, The Plum Curculio (C. nenuphar Herbst). Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 250 pg. with 20 plates (1 colored and 36 figures.

2384 **Quaintance, A. J., and Scott, E. W.**, One-spray Method in the Control of the Codling Moth and the Plum Curculio. 2. report. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 29 pg. with 1 plate and 4 figures.

1. report 1911. 37 pg. with 2 plates and 5 fig. M. 1.60.

2385 **Ramme, W.**, Bedeutung des Proventriculus bei Coleopteren und Orthopteren. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 38 pg. m. 3 Tafeln u. 1 Figur. 6

2386 **Reitter, E.**, Bestimmungstabellen der Europäischen Coleopteren. Heft 69: Curculionidae. Teil 20: Die ungezähnten Arten der Gattung Otiorrhynchus. Paskau (Wien. Entom. Zeit.) 1913. 8. 94 pg. 4

Heft 1—68, bearbeitet von Reitter, Weise, Ganglbauer, Stierlin u. a. 1880—1912. z. T. vergriffen, von R. Friedländer & Sohn für M. 198 zu beziehen.

2387 **Review** of Applied Entomology. Issued by the Imper. Bureau of Entomology, London. In 2 series (A: Agricultural, B: Medical and Veterinary). London. 8. — Volume I: Year 1913 (each series in 12 parts). 13

Separately: Series A. M. 8.50; B. M. 5.50.

2388 **Russell, H. M.**, The Bean Thrips (Heliothrips fasciatus Pergande). Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 47 pg. with 11 figures.

2389 — The Red-banded Thrips (Heliothrips rubrocinctus Giard). Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 17 pg. with 2 plates.

2390 **Sanders, J. G., and Sasscer, E. R.**, Catalogue of recently described Coccidae. Part 4, by Sasscer. Washington (Techn. Ser. Dep. Agr.) 1912. 8. 18 pg.

Part 1—3. 1906—11. 18, 28 u. 16 pg. M. 3.50.

2391 **Seitz, A.**, Die Grossschmetterlinge der Erde. Systematische Bearbeitung der bis jetzt bekannten Grossschmetterlinge der Erde. (2 Teile in 16 Bänden.) Teil I: Paläarktische Grossschmetterlinge (Band I—IV, etwa 110 Lieferungen). Stuttgart 1913. gr. 4. m. etwa 222 Farbendrucktafeln. — Liefg. 101—103: pg. 7 u. 393—479 (v. Bd. II: Sphinges et Bombyces) u. 245—276 (v. Bd. III: Noctuae) m. 5 Tafeln. Jede Liefg. 1

2392 — Dieselben. Teil I. Band II: Spinner u. Schwärmer (Sphinges et Bombyces). 1913. gr. 4. 486 pg. m. 56 Farbendrucktafeln. Halbfranzband. 45

Band I (Rhopalocera). 1910. 379 pg. m. 89 Farbendrucktafeln. Halbfranzbd. M. 58.

2393 — Etiketten-Liste nach „Seitz, Grossschmetterlinge der Erde". In Einzelblättern. Stuttgart 1913. gr. 4.

Jedes Band enthält etwa 156 Namen; die Paläarktischen Tagfalter werden etwa 25 Blatt umfassen. Die Etikettenliste wird komplett oder für einzelne Bände abgegeben; Subskribenten des Seitzschen Werkes u. der vereinigten Zeitschriften „Entomolog. Rundschau-Societas Entomologica-Insektenbörse" erhalten dieselbe gratis; für Subskribenten des Seitzschen Werkes allein beträgt der Preis für jedes Blatt M. 0.15, für Subskribenten der Vereinigten Zeitschriften M. 0.25.

2394 **Tidskrift**, Entomologisk, utgifven af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Journal entomologique, publié par la Société Entomolog. à Stockholm. 8. 265 pg. av. 2 planches et figures. Mark 9

Cont.: Wahlgren, E., Svensk Insektfauna: Diptera. I: Orthorhapha. 2: Brachycera. Fam. 25 u. 26: Dolichopodidae u. Lonchopteridae. Angermanländska Fjärilar. — Bengtsson, S., Neue Ephemeriden aus Schweden. — Mjöberg, E., New termitophilous genus of the fam. Histeridae (with 1 plate). Om en syd- och mellaneuropeisk Relikt Insektfauna pa Gottland och Öland. — Trybom, F., Mitothrips, neue Physapodengattung aus Britisch-Ostafrika (m. 1 Tfl.). — Lundblad, O., Hydracarinologiska Notiser. etc.

Année 35: 1913 — voir no. 766.

2395 **Walker, E. M.**, The North American Species of the Genus Aeschna. Toronto (Univ. Studies, Biolog. Series.) 1912. 8. 40

2396 **Webb, J. L.**, Preliminary Synopsis of Cerambycoid Larvae. Washington (Techn. Ser. Dep. Agr.) 1912. 8. 10 pg. with 1 plate.

2397 **Webster, F. M., and Phillips, W. J.**, The Spring Grain-Aphis or „Green Bug". (Toxoptera graminum Rond.) Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 153 pg. with 9 plates and 53 figures.

2398 **Werner, F.**, Orthopteren aus Aegypten und dem Angloägyptischen Sudan (gesammelt auf A. Königs Reisen). (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 19 pg.

2399 **Zacher, F.**, Das männliche Copulationsorgan und das System der Dermaptera. 2. Aufsatz.) (Berlin, Zeitschr. wiss. Insekt.-Biol). 1912, gr. 8. 9 pg. m. 20 Figuren. 1

Beiträge zur Revision der Dermapteren. 1. Aufsatz. 1910. 36 pg. m. 1 Tafel. M. 3.

2400 — Die stufenweise Anpassung der Pflanzenläuse an parasitische Lebensweise. (Leipzig, Aus d. Natur) 1912. gr. 8. 5 pg. m. 7 Figuren. 1

Arachnida, Myriapoda, Crustacea.

2401 **Agar, W. E.**, Transmission of environmental Effects from Parent to Offspring in Simocephalus vetulus. London (Philos. Trans.) 1912. 4. 32 pg. with 5 figures. 1.70

2402 **Clark, A. H.**, Notes on American Species of Peripatus, with list of known forms. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1913. 8. 5 pg. 1

2403 **Graybill, H. W., and Lewallen, W. M.**, Studies on the Biology of the Texas-fever Tick. Supplementary report. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 13 pg.

Graybill, Studies on the Biology of the Texas-fever Tick 1911. 42 pg. with 3 fig.

2404 **Hooker, W. A., Bishopp, F. C., and Wood, H. P.**, Life-history and Bionomics of some North American Ticks. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 239 pg. with 17 figures.

2405 **Neubauer, R.**, Ueber Beziehungen zwischen Cyclops fuscus (Jur.), Cyclops albidus (Jur.) und dem angenommenen Bastard Cyclops distinctus (Rich.). (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 70 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 40 Figuren.

2406 **Ribaut, R.**, Biospeologica: Ascospermophora (Myriopodes). Série I. Paris (Arch. Zool. exp.) 1913. gr. in-8. 80 pg. av. 17 planches. 25

2407 **Zacher, F.**, Onychophora (aus: Handwörterbuch der Naturwissenschaften). (Jena) 1912. gr. 8. 8 pg. m. 8 Figuren. 1.50

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

2408 **Ashworth, J. H., and Southern, R.**, Polychaeta of the Coasts of Ireland. III: Alciopinae, Tomopterinae and Typhloscolecidae, by Southern. Dublin (Sc. Invest. Fish. Irel.) 1911. 8. 37 pg. with 3 plates. 0.60

Parts I and II. 1909. 4 and 11 pg. with 3 plates. M. 1,60.

2409 **Doncaster, L., and Gray, J.**, Cytological Observations on the early Stages of Segmentation of Echinus Hybrids. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1913. roy. 8. 28 pg. with 2 plates.

2410 **Gering, G.**, Neue Nemertinen der Schwedischen Westküste. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 16 pg. m. 1 kolorirten Tafel.

2411 **Gray, J.**, Effects of hypertonic Solutions upon the fertilised Eggs of Echinus (E. esculentus and E. acutus). (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1913. roy. 8. 35 pg. with 4 plates and 4 figures.

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen — siehe Nr. 2451.

2412 **Potts, F. A.**, Stolon-formation in certain Species of Trypanosyllis. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1913. roy. 8. 36 pg. with 2 plates and 8 figures.

2413 **Ransom, B. H., and Hall, M. C.,** Action of Anthelmentics on Parasites located outside of the Alimentary Canal. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 21 pg.

2414 **Runnström, J.,** Quelques observations sur la variation et la corrélation chez la larve de l'Oursin. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1912. gr. in-8. 16 pg. Mark 1.20

2415 **Shearer, C., and Lloyd, D. J.,** On Methods of producing artificial Parthenogenesis in Echinus esculentus and the rearing of the parthenogenetic Plutei through Metamorphosis. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1913. roy. 8. 29 pg. with 3 coloured plates.

2416 **Topsent, E.,** Sur une grande Tedania abyssale des Açores (T. phacellina n. sp.). Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1912. gr. in-8. 7 pg. av. 2 figures. 0.80

2417 **Vanhöffen, E.,** Die craspedoten Medusen der Deutschen Südpolar-Expedition, 1901—03. (Berlin, D. Südpol.-Exp.) 1912. gr. 4. 45 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 25 Figuren. 6

2418 — Die craspedoten Medusen des »Vettor Pisani«. Stuttgart (Zoologica) 1912. gr. 4. 30 pg. m. 2 Tafeln u. 6 Figuren. 6

2419 **Young, R. T.,** The Histogenesis of the Reproductive Organs of Taenia pisiformis. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. roy. 8. 64 pg. with 4 plates.

Botanik.

Allgemeines.

2420 **Chalon, J.,** Les Plantes médicinales et vénéneuses de la Flore Belge. Gand 1911. 8. 92 pg. 1.80

2421 **Fruhwirth, C.,** Die Pflanzen der Feldwirtschaft. Stuttgart 1913. 8. m. 7 Tafeln (4 kolorirt). 3.50

Krafft, E., Pflanzenbaulehre, neubearbeitet von C. Fruwirth — siehe Nr. 2304.

2422 **Lange, W.,** Der Garten und seine Bepflanzung. Stuttgart 1913. 8. m. 8 Tafeln (4 kolorirt) u. Figuren. 3.50

2423 **Mitteilungen** der K. Bayrischen Moorkulturanstalt. Heft 5. Stuttgart 1913. gr. 8. 135 pg. 4

Inhalt: Gully, E., Untersuchungen über die Humussäuren. III u. IV.

Heft 1—4. 1907—10. m. 3 Tafeln (1 kolor.) u. Fig. M. 22.

2424 Der **Pflanzer.** Zeitschrift für Land- u. Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika. Herausgegeben vom Kais. Gouvernement von Deutsch-Ostafrika. Daressalam. 8. — Jahrgang 9: 1913 (12 Nrn.). 11

Verbesserung der Anzeige Nr. 890.

2425 **Piper, C. V., and Mc Kee, R.,** Vetches (Vicia). With chapter on Vetch-seed and its adulterants, by F. H. Hillman. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 28 pg. with 10 figures. 0.50

2426 **Raum, J.,** Züchtung und Saatbau des Fichtelgebirgshafers. Stuttgart 1913. gr. 8. 100 pg. 2.50

2427 **Repertorium** Specierum novarum Regni Vegetabilis. Herausgegeben von F. Fedde. Beihefte Band I. Heft 8—10. Berlin 1912—13. gr. 8. pg. 561—800. Jedes Heft 6.50

Inhalt: Schlechter, R., Orchidaceen von Deutsch Neu-Guinea. Heft 8—10.

2428 **Schanz, M.,** Die Baumwolle in Aegypten und im Englisch-Aegyptischen Sudan. Berlin (Tropenpflanzer) 1913. gr. 8. 7 u. 181 pg.

2429 **Stebler, F. G., und Volkart, A.,** Die besten Futterpflanzen. Abbildungen u. Beschreibungen nebst Angaben über Kultur, Verfälschungen u. s. w. 4., umgearbeitete Auflage. Band I. Bern 1913. 4. 4 u. 175 pg. m. 15 Farbendrucktafeln u. 133 Figuren. Halbleinenband. 5

2430 **Tidskrift,** Svensk Botanisk. Utgifven af Svenska Botaniska Föreningen, redigerad af O. Rosenberg och T. Vestergren. Band 6. Heft 2—4 (Heft 2: Festschrift zum 80. Geburtstage von T. M. Fries). Stockholm 1912. gr. 8. pg. 16 u. 105—932 m. 1 Bildnis, 35 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren.

Inhalt: Eriksson, J. V., Bälinge Mossars Utvecklingshistoria och Vegetation (m. 4 Tfln.). — Birger, S., Kebnekaisetraktens Flora. — Svedelius, N., Ueber die Spermatidenbildung bei Delesseria sanguinea (m. 2 Tfln.). — Juel, H. O., Zur Kenntnis der Gattungen Taphrina u. Exobasidium (m. 1 Tfl.). — Floderus, B., Bidrag till kännedomen om Novaja Semljas Salices (m. 6 Tfln.). — Wille, N., Om udviklingen af Ulothrix flaccida (m. 1 Tfl.). — Kylin, H., Ueber die Farbe der Florideen u. Cyanophyceen (m. 1 Tfl.). — Fries, T. C. E., Öfversikt öfver Sveriges Geaster-arter (m. 2 Tfln.). — Romell, L. G., og Teiling, E., Om Hajnum Kalligate burg (m. 5 Tfln.). — Lindman, C. A. M., Wie ist die Kollektivart Polygonum aviculare zu spalten? (m. 4 Tfln.). — Sylvén,

N., Om Pleurospermum austriacum och dess förekomst i Norge (m. 1 Tfl.). — Fries, R. E., Svenska Myxomycet-floran. — Sernander, R., Studier öfver Lafvarnas biologi I (m. 2 Tfln.). — Hemmendorff, E., Bilder aus der Restinga-Vegetation bei Rio de Janeiro (m. 5 Tfln.). u. s. w.
Band 6, jetzt vollständig, 948 pg. m. 1 Bildnis, 35 Tafeln (1 kolor.) u. Fig. M. 18. — Bd. 7 — siehe Nr. 914.

2431 **Zeitschrift, Oesterreichische Botanische.** Redigirt von R. v. Wettstein, unter Mitwirkung von E. Janchen. Wien. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 63: 1913 (12 Nrn.). Mark 22
Verbesserung der Anzeige Nr. 934.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

2432 **Akerman, A.,** Nyare undersökningar över Växternas Kölddöd. Referat. (Lund, Bot. Not.) 1913. 8. 11 pg. 1

2433 **Borcea, J.,** Zoocecidii din România. Bucuresti (Acad.) 1912. 4. 129 pg. av. 19 planches. 5

La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale — voir no. 2323.

2434 **Dixon, H. H., and Atkins, W. R. G.,** Osmotic Pressures in Plants. I and II: Methods of extracting Sap from Plant-organs; cryoscopic and conductivity measurements on some Vegetable Saps. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1913. roy. 8. 12 and 7 pg. 1.80

2435 **Ewert, R.,** Die Krankheiten der Obstbäume. Berlin 1913. 8. 118 pg. m. 51 Figuren. kart. 1.50

2436 **Grafe, V.,** Untersuchungen über die Herkunft des Kaffeols. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 18 pg. 0.60

2437 **Heinricher, E.,** Samenreife und Samenruhe der Mistel (Viscum album L.) und die Umstände, welche die Keimung beeinflussen. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 41 pg. m. 1 Figur. 1.10

2438 — Ueber Versuche, die Mistel (Viscum album L.) auf monocotylen und sukkulenten Gewächshauspflanzen zu ziehen. Wien (Sitz. Akad.) 1912. gr. 8. 12 pg. m. 1 kolorirten Tafel. 1.60

2439 **Hoke, F.,** Wachstumsmaxima von Keimlingsstengeln und Laboratoriumsluft. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 15 pg. m. 3 Tafeln. 0.80

Johnson, F., Spraying Experiments against the Grape Leafhopper in the Lake Erie Valley — see nr. 2375.

2440 **Molisch, H.,** Ueber den Einfluss der Radiumemanation auf die höhere Pflanze. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 25 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren. 1.40

2441 **Purkyt, A.,** Anatomisch-physiologische Untersuchungen über den Einfluss des Tabakrauches auf Keimlinge. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 27 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren. 1.30

Quaintance and Scott, One-spray Method in the Control of Codling Moth and Plum Curculio — see nr. 2384.

2442 **Schaffnit, E.,** Der Schneeschimmel und die übrigen durch Fusarium nivale hervorgerufenen Krankheitserscheinungen des Getreides. Berlin (Landw. Jahrb.) 1913. gr. 8. 4 u. 128 pg. m. 5 Tafeln (1 kolorirt). 3

2443 **Tröndle, A.,** Der zeitliche Verlauf der geotropischen Reaktion und die Verteilung der geotropischen Sensibilität in der Koleoptile. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1913. gr. 8. 80 pg. m. 7 Figuren.

2444 **Woglum, R. S., and Mc Donnell, C. C.,** Hydrocyanic-acid Gas Fumigation in California. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 122 pg. with 10 plates and 13 figures.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Von uns ist zu ermässigtem Preise zu beziehen:

Die Bastardbefruchtung im Pflanzenreich

erläutert an den Bastarden der Weiden

von

Max Wichura.

1865. 4. 95 Seiten mit 2 Foliotafeln in Naturselbstdruck.

(Ladenpreis 7 Mark.) Ermässigter Preis: **3 Mark.**

Phanerogamae.

2445 **Krösche, E.**, Zum Formenkreis von Veronica anagallis L. und V. aquatica Bernh. Karlsruhe (Allg. Bot. Zeitschr.) 1912. 8. 17 pg. Mark 0.50

2446 **Schlechter, R.**, Die Orchidaceen von Deutsch Neu-Guinea. (Etwa 12 Hefte.) Berlin (Rep. Spec. nov. R. Veg.) 1912—13. gr. 8. — Heft 8—10: pg. 561—800. Jedes Heft 6.50

2447 **Strecker, W.**, Erkennen und Bestimmen der Wiesengräser im Blüten- und blütenlosen Zustande. 6., neubearbeitete Auflage. Berlin 1913. 8. 6 u. 242 pg. m. 9 Tafeln u. 158 Figuren. kart. 3.50

2448 **Zade, A.**, Der Flughafer (Avena fatua). Berlin 1912. gr. 8. 5 u. 91 pg. m. 1 Karte u. 17 Tafeln (4 kolorirt). 4

Cryptogamae.

2449 **Boresch, K.**, Die Färbung von Cyanophyceen und Chlorophyceen in ihrer Abhängigkeit vom Stickstoffgehalt des Substrates. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1913. gr. 8. 41 pg. m. 1 Figur.

2450 **Desroche, P.**, Réaction des Chlamydomenas aux agents physiques. Toulouse 1912. 8. 160 pg. av. figures. 8

2451 **Handbuch** der Pathogenen Mikroorganismen. Herausgegeben von W. Kolle u. A. v. Wassermann. 2., vermehrte Auflage. (6 Bände.) Bd. II. 1. Hälfte. Jena 1913. gr. 8. 3 u. 792 pg. m 30 z. T. farbigen Figuren. 25

Band I. 1912. 1067 pg. m. 3 Tafeln u. 154 Fig. M. 33.50.

Jonsson, H., Marine Algal Vegetation of Iceland — see nr. 2462.

2452 **Kainradl, E.**, Ueber die Makrosporangium mit mehreren Sporentetraden von Selaginella helvetica und entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über die Makrosporangien unserer einheimischen Selaginellen. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 15 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren. 0.50

2453 **Rogers, L. A., and Davis, B. J.**, Methods of Classifying the Lactic-acid Bacteria. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 30 pg. with 6 figures.

2454 **Schmidt, A.**, Atlas der Diatomaceenkunde. 2., revidirte Auflage. Fortgesetzt von M. Schmidt, G. Fricke u. F. Hustedt. Leipzig 1913. fol. — Heft 72: 4 photolithographische Tafeln m. 4 pg. Text (vorläufige Erläuterungen). Jedes Heft 6

Bisher erschien (1874—1912): Atlas. Heft 1—71. 284 Tafeln m. Text (vorläuf. Erläuter.). — Revidirter Text zu Tfl. 1—80. 1887. 80 pg. M. 3. — Verzeichnis der auf Tfl. 1—240 (Serie I—V) abgebildeten u. benannten Formen. 1902. 69 pg. M. 10.

2455 **Stephani, F.**, Species Hepaticarum. Darstellung ihrer Morphologie u. Beschreibung ihrer Gattungen wie aller bekannten Arten, unter Berücksichtigung ihrer gegenwärtigen Verwandtschaft u. geographischen Verbreitung. Faszikel 55 (Odontolejeunea, Cyclolejeunea, Cyrtolejeunea, Prionolejeunea). (Genf, Bull. Soc. Bot.) 1913. 8. pg. 476—221 (v. Band V). 3.60

Band I—IV (Anacrogynae; Acrogynae, pars 1—3). 1900—12. 413, 615, 693 u. 824 pg. M. 174.50.

2456 **Tobler, G.**, Die Synchytrien. Studien zu einer Monographie der Gattung. Jena (Arch. Protistenk.) 1913. gr. 8. 3 u. 98 pg. m. 4 Tafeln. 5

2457 **Veröffentlichung** der Robert Koch-Stiftung zur Bekämpfung der Tuberkulose. Heft 5—7. Leipzig 1913. Lex. 8. 162 pg. m. 4 kolorirten Tafeln. 9

Inhalt: Schieck, F., Differenzirung des Typus humanus u. bovinus des Tuberkelbazillus durch Erzeugung experimenteller Hornhaut- u. Iristuberkulose am Kaninchenauge (m. 2 Tfln.). — Krusius, F. F., Experimentelle Tuberkulosestudien (m. 2 Tfln.).

Heft 1—4 — siehe Nr. 2159.

2458 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 73. Heft 3. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 4 u. 253—560 m. 4 kolorirten Tafeln u. 6 Figuren. 7.50

Inhalt: Saisawa, K., Ueber die Pseudotuberkulose beim Menschen (m. 4 Tfln.). Vergleichende Untersuchungen über den Bacillus der Pseudotuberkulose. — Kritschewsky, J., u. Bierger, A., Verhältnis des Bacillus leprae zu einigen bei Lepra gezüchteten Mikroorganismen. — Taute, M., Zur Morphologie der Erreger der Schlafkrankheit am Rovumafluss. u. s. w.

Band 73, jetzt vollständig, 564 pg. m. 7 Tafeln (5 kolor.) u. Fig. M. 21.

Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankhniten — siehe Nr. 2344.

Florae.

2459 **Franck, H.**, Ueber Aenderungen in der Flora von Dortmund. Dortmund 1912. 8. 34 pg.

2460 **Hruby, J.**, Der Monte Ossero auf Lussin. Floristische Skizze. Karlsruhe (Allg. Bot. Zeitschr.) 1912. 8. 19 pg. m. 1 Tafel. 0.60

2461 **King, G., and Gamble, J. S.**, Materials for a Flora of the Malayan Peninsula. No. 23: Families 100—108 (Myristicaceae—Santalaceae), by G a m b l e. (Calcutta, Journ. Asiat. Soc. Beng.) 1912. roy. 8. pg. 205—278 (of Volume V: Monochlamydeae and Gymnospermae). 4.50

Vols. I—IV (Nos. 1—21: Thalamiflorae; Disciflorae; Calyciflorae). 1891—1909. 394, 443, 618 and 1162 pg. M. 120 (out of print). — No. 22. 1912. M. 10.

2462 **Kolderup Rosenvinge, L., and Warming, E.**, The Botany of Iceland. Part I. The Marine Algal Vegetation, by H. J o n s s o n. Copenhagen 1912. 8. 6 and 186 pg.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2463 **Bollettino** della Società Geologica Italiana. Volume 31 (1912). Fascicoli 3 e 4. Roma 1913. in-8. gr. pg. 53—446 e 285—475 c. 2 ritratti, 9 tavole e figure.

Cont.: M a r t e l l i, A., Metamorfismo sul contatto fra Serpentine antiche e Sciisti a Campo Ligure (c. 1 tav.). — C o r t e s e, E, Osservazioni geologiche nel Deserto Arabico (c. 3 tavv.). — d e l C a m p a n a, D., Nuovo contributo alla conoscenza del Cane quaternario della Val di Chiana (c. 2 tavv.). — L o v i s a t o, D., Altro contributo echinologico, con nuove specie di Clypeaster in Sardegna (c. 2 tavv.). — S a c c o, F., Geotettonica dell'Appenino meridionale (c. 1 tav.). ecc.

Volume 32 completo, 621 pg. c. 2 ritratti, 17 tavole e fig. M. 18. — Vol. 33 (1913) — vedi no. 1028.

2464 **Bulletin** de la Commission Géologique de Finlande. Nos. 25—35. Helsingfors 1911—13. gr. in-8. 452 pg. av. 11 cartes (3 coloriées), 5 planches et figures. 13

2465 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. B a u e r, F. F r e c h u. T. L i e b i s c h. Beilageband 35. Heft 1. Stuttgart 1913. gr. 8. pg. 1—276 m. 14 Tafeln u. 15 Figuren. 12

Inhalt: L ö w e, H., Nordische Devongeschiebe Deutschlands (m. 4 Tfn.). — B r a u n s, R., u. U h l i g, J., Cancrinit- u. nephelinführende Auswürflinge aus dem Laacher Seegebiet (m. 9 Tfn.). — D e e c k e, W., Paläontologische Betrachtungen 1: Ueber Cephalopoden (m. 1 Tf.). u. s. w.

2466 **Mitteilungen** aus dem Mineralogisch-geologischem Institut in Hamburg. Jahrgang 29: 1911. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1912. Lex. 8. 71 pg. m. 5 Tafeln u. 8 Figuren. 5

Palaeontologie.

2467 **Abel, O.**, Die eocänen Sirenen der Mittelmeerregion. Teil I: Schädel von Eotherium aegyptiacum. (Stuttgart, Palaeontogr.) 1913. gr. 4. 72 pg. m. 5 Tafeln u. 5 Figuren.

2468 **Germain, L.**, Etudes sur les Mollusques de quelques Formations quaternaires des bassins du Rhône et du Rhin. (Lyon, Arch. Mus. Hist. Nat.) 1912. fol. 194 pg. av. 6 planches.

2469 **Lambrecht, K.**, Fossile Vögel des Borsoder Bürk-Gebirges und die fossilen Vögel Ungarns. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1912. 4. 54 pg. m. 4 Tafeln u. 2 Figuren. 8

2470 **Neumayer, L.**, Zur vergleichenden Anatomie des Schädels eocäner und rezenter Siluriden. (Stuttgart, Palaeontogr.) 1913. gr. 4. 38 pg. m. 4 Tafeln u. 5 Figuren.

2471 **Roman, F.**, Les Rhinocéridés de l'Oligocène d'Europe. (Lyon, Arch. Mus. Hist. Nat.) 1912. fol. 92 pg. av. 9 planches et figures.

2472 **Speyer, C.**, Die Korallen des Kelheimer Jura. (Stuttgart, Palaeontogr.) 1913. gr. 4. 58 pg. m. 5 Tafeln (1 kolorirt).

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN.

Von uns sind zu ermässigten Preisen zu beziehen:

C. G. GIEBEL, Die Versteinerungen im Muschelkalk von Lieskau bei Halle. 1856. gr. 4. mit 7 Tafeln — für 5 Mark (statt 12 Mark).

— **Die silurische Fauna des Unterharzes.** 1858. gr. 4. mit Karte u. 6 Tafeln — für 4 Mark (statt 9 Mark).

Geologie.

2473 **Arbenz, P.**, Ueber Karrenbildungen. Zürich (Neujahrsbl. Nat. Ges.) 1913. 4. 18 pg. m. 5 Tafeln. Mark 2

2474 **Bock, H., Lahner, G., und Gaunersdorfer, G.**, Höhlen im Dachstein und ihre Bedeutung für Geologie, Karsthydrographie und die Theorien über die Entstehung des Höhleneises. Herausgegeben vom Verein für Höhlenkunde in Oesterreich. Linz a. D. 1913. 4. 151 pg. m. 2 Plänen, 16 Tafeln u. 76 Figuren. 7

2475 **Branner, J. C.**, Geological Work of Ants in Tropical America. (Rochester, N. Y., Bull. Geol. Soc. Amer.) 1910. roy. 8. 48 pg. with 1 plate and 11 figures. 3

2476 — Aggraded Limestone Plains of the Interior of Bahia and the Climated Changes Suggested by them. (Rochester, N. Y., Bull. Geol. Soc. Amer.) 1911. roy. 8. 20 pg. with 1 map, 3 plates and 2 figures. 2.50

2477 **Geinitz, E.**, Die spätglaziale Senkung Norddeutschlands. Rostock (Abh. Nat. Ges.) 1912. gr. 8. 6 pg. 0.30

2478 **Hacquet.** — Jakob, G., Belsazar Hacquet und die Erforschung der Ostalpen und Karpaten. München 1913. 8. m. 3 Kartenskizzen. 4

2479 **Hausen, H.**, Studier öfver de Sydfinska Ledblockens Spridning i Ryssland, jämte en oversikt of Is-recessionens förlopp i Ostbaltikum. Mit Deutschem Auszuge. Helsingfors (Bull. Comm. Géol.) 1912. gr. 8. 34 pg. m. 2 Karten. 1

2480 **Kober, L.**, Der Deckenbau der östlichen Nordalpen. Wien (Denkschr. Akad.) 1912. 4. 52 pg. m. 2 kolorirten Karten, 1 kolor. Tafel u. 7 Figuren. 7.50

2481 **Lindemann, B.**, Die Erde. Allgemeinverständliche Geologie. (2 Bände in 20 Lieferungen.) Stuttgart 1913. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Liefg. 15 u. 16 (Bd. II: Geologie der Deutschen Landschaften. Liefg. 5 u. 6): pg. 129—192 m. 4 Tafeln. Jede Liefg. 0.80

Band I (Geologische Kräfte). 1911. 499 pg. m. 23 Tafeln (7 kolor.) u. 322 Fig. Leinenbd. M. 9.

2482 **Macovei, G.**, Asupra Cutremurului de pământ dela Marea de Marmara dela 9 August (27 Julie) 1912. Bucuresti (Acad.) 1913. 10 pg. av. 3 planches. 1

2483 **Penck, A.**, Die Formen der Landoberfläche und Verschiebungen der Klimagürtel. Berlin (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 21 pg. 1

2484 **Sacco, F.**, Esogenia quaternaria nel gruppo dell'Argentera (Alpi Marittime). Parma (Giorn. Geol. prat.) 1911. in-8. gr. 49 pg. c. 1 carta. 2.50

2485 — La Puglia. Schema geologico. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1911. in-8. gr. 111 pg. c. 1 carta colorata. 4

2486 — Geoidrologia dei pozzi profondi della Valle Padana. Udine (Giorn. Geol. prat.) 1912. in-8. gr. 20 pg. 1

2487 — La Courbe hyprographique de l'Ecorce Terrestre. Considérations géologiques. Turin (Saggi Astr. prat.) 1912. gr. in-8. 20 pg. av. 3 figures. 1

2488 **Sederholm, J. J.**, Les Dépôts Quaternaires de la Finlande. Helsingfors (Bull. Comm. Géol.) 1911. gr. in-8. 23 pg. av. 1 carte coloriée et 5 figures. 1.50

2489 — Esquisse hypsométrique de la Finlande. 2. édition. Helsingfors (Bull. Comm. Géol.) 1911. gr. in-8. 21 pg. av. 1 carte coloriée et 5 figures. 1.50

2490 — Sur la Géologie quaternaire et la Géomorphologie de la Fennoscandia. Helsingfors (Bull. Comm. Géol.) 1911. gr. in-8. 66 pg. av. 6 cartes et 13 figures. 1.50

2491 — Les Roches Préquaternaires de la Finlande. 2. édition. Helsingfors (Bull. Comm. Géol.) 1911. gr. in-8. 27 pg. av. 1 carte géologique coloriée. 1.50

2492 **Tams, E.**, Die seismischen Registrirungen in Hamburg vom 1. Januar 1910 bis zum 31. Dezember 1911. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1912. Lex. 8. 4 u. 83 pg. m. 3 Tafeln. 6

2493 **Tanner, V.**, Ueber eine Gangformation von fossilführendem Sandstein auf der Halbinsel Långbergsöda-öjen (Aland-Inseln). Helsingfors (Bull. Comm. Géol.) 1911. gr. 8. 11 pg. m. 2 Tafeln u. 5 Figuren. 1.30

2494 **Wilkmann, W. W.**, Kvartära Nivåförändringar i östra Finland. Mit Deutschem Auszuge. Helsingfors (Bull. Comm. Géol.) 1912. gr. 8. 40 pg. m. 9 Figuren. 1

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Wir liefern zum ermässigten Preise von **Mark 7,50** (statt M. 14,40)

OPPEL, A., Die Jura-Formation Englands, Frankreichs und des südwestlichen Deutschlands. 1858. 8. 4 und 858 Seiten mit 1 colorirten geognostischen Karte und 1 Tabelle.

Mineralogie und Kristallographie.

2495 **Berwerth, F.,** Quarz und Tridymit als Gemengteile der meteorischen Eukrite. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 21 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. Mark 1.20

2496 **Borgström, L. H.,** Der Meteorit von St. Michel. Helsingfors (Bull. Comm. Géol.) 1912. gr. 8. 49 pg. m. 3 Tafeln u. 1 Figur. 1.50

2497 **Dölter, C., und Dittler, E.,** Ueber einige Mineralsynthesen. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 18 pg. 0.60

2498 **Finckh, L.,** Die jungvulkanischen Gesteine des Kiwusee-Gebietes. Leipzig (Wiss. Ergebn. D. Zentr.-Afr. Exp.) 1912. gr. 8. 44 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren. 1.80

2499 **Hausen, H.,** Undersökning af Porfyrblock fran sydvästra Finlands glaciala Aflagringar. Mit Deutschem Auszuge. Helsingfors (Bull. Comm. Géol.) 1912. gr. 8. 32 pg. m. 9 Figuren. 1

2500 **Hauser, O.,** Gesteinszersetzung durch vulkanische Exhalationen. Leipzig (Wiss. Ergebn. D. Zentr.-Afr. Exp.) 1912. gr. 8. 16 pg. 0.60

2501 **Istrati, C. J., si Mihailescu, M. A.,** Albanita descrierea si primele date Obtinute in studiul ei. Bucuresti (Anat. Acad.) 1912. 4. 3 pg. 0.50

2502 **Mäkinen, E.,** Die Granitpegmatite von Tammela in Finland und ihre Minerale. Helsingfors (Bull. Comm. Géol.) 1913. gr. 8. 101 pg. m. 23 Figuren. 1.50

2503 — Bestimmung der Alkalien in Silikaten durch Aufschliessen mittelst Chlorkalzium. Helsingfors (Bull. Comm. Géol.) 1911. gr. 8. 8 pg. 0.50

Sederholm, J. J., Roches Préquaternaires de la Finlande — voir no. 2491.

Mathematik.

2504 **American Journal** of Mathematics. Edited by F. Morley. Volume 35. No. 1. Baltimore 1913. roy. 4. pg. 1—114 with 1 portrait (of C. Jordan).

Cont.: Beal, F. W., Normal Congruences determined by centers of geodesic Curvature. — Schweitzer, A. R., Theory of geometrical Relations, continuation. — Bateman, H., Double Tangents of a binodal Quartic. — Morgan, F. M., Involutorial Transformations. etc.

Subscription-price for the complete volume (4 nrs.) M. 27.

2505 **Beckmann, A., und Niebour, H.,** Tafeln zur Ermittelung der Invaliden- und Altersrenten. Neue Ausgabe von A. Beckmann. Berlin 1913. Lex. 8. 9 u. 230 pg. 6

2506 **Fermatscher Satz.** — Brandenburg, H., Der grosse Fermatsche Satz und sein Beweis mit Hülfe der allgemeinen pythagorätischen Dreiecksgleichung. 2. Ausgabe. Leipzig 1913. gr. 8. 8 pg. 0.60

2507 — Löwenklau, L. (W. Hess), Zum grossen Fermatscher Satz! 2. u. endgültiger Beweis, dass falsch ist jede Gleichung $a^{2d+1} + b^{2d+1} = c^{2d+1}$, wenn a, b, c, d ganze Zahlen sind > Null. Dresden 1913. gr. 8. 11 pg. 0.50

2508 **Helly, E.,** Ueber Reihenentwicklungen nach Funktionen eines Orthogonatsystems. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 11 pg. 0.40

2509 **Ilnicki, E.,** Aufgabensammlung aus der Arithmetik, Geometrie und den Elementen der Infinitesimalrechnung. Wien 1912. gr. 8. 4 u. 347 pg. 5

Lösungen. 118 pg. M. 1.70.

2510 **Jörgensen, N. R.,** Grundzüge einer Theorie der Lebensversicherung, Jena 1913. gr. 8. 10 u. 408 pg. 12

2511 **Köstler, W., und Tramer, M.,** Differential- und Integralrechnung, Infinitesimalrechnung, für Ingenieure, insbesondere auch zum Selbststudium. Teil I: Grundlagen. Berlin 1913. gr. 8. 5 u. 484 pg. m. 2 Tafeln u. 221 Figuren. 13

2512 **Majcen, G.,** Die Fläche 4. Ordnung mit einer Doppelgeraden und eine besondere lineare Mannigfaltigkeit von Flächen 2. Ordnung. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 11 pg. 0.50

2513 **Mitteilungen** der Mathematischen Gesellschaft in Hamburg. Band V. Heft 2. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 49—111. 1.60

Band V. Heft 1. M. 1.40.

2514 **Perhave, R.,** Zur Fredholmschen Funktionalgleichung mit Hermiteschem Kern. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 12 pg. 0.40

2515 **Schnell, H.,** Aufgaben zur graphischen Darstellung für den mathematischen Unterricht an höheren Schulen. Braunschweig 1913. gr. 8. 8 u. 43 pg. m. 32 Figuren. Leinenband. 1.60

Astronomie und Geodäsie.

2516 **Anestin, V.**, Cometile, Eclipsele si Bolizii ce s'au observat in România intre 1386 si 1853. Bucuresti (Anal. Acad.) 1912. 4. 23 pg. Mark 1

2517 **Giebeler, H.**, Die Parallaxe und Eigenbewegung des Sterns B. D. — 3 II 23. Studie zur Anwendung von Kapteyns Methode des latenten Bildes. Bonn 1911. 4. 34 pg.

2518 **Henseling, R.**, Sternbüchlein für 1913. Stuttgart 1913. 8. 101 pg. m. 1 Sternkarte u. 51 Figuren. 0 75

2519 **Mayher, W.**, Die astronomische Zeitrechnung der Völker von ihrem Ursprung bis zur Gegenwart und die Einheitszeit. Diessen 1913. 8. m. 1 Tafel u. Figuren. Leinenband. 5

2520 **Mewes, L.**, Definitive Bahnbestimmung des Kometen 1896 VII. Breslau 1912. 8. 57 pg.

2521 **Sharpless, J., and Philips, G. M.**, Astronomy for Schools and general Readers. 5. edition. Philadelphia 1912. 8. 315 pg. with maps and figures. cloth. 6

2522 **Tumlirz, G.**, Ueber Perrot's Versuch zum Nachweis der Rotation der Erde. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 10 pg. m. 2 Figuren. 0 80

Physik.

2523 **Altberg, W.**, Anwendung des Luftwiderstandes zur Messung der Gasgeschwindigkeiten. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 6 pg. m. 2 Figuren. 0 40

2524 Die **Arbeiten** des K. Preuss. Aëronautischen Observatoriums bei Lindenberg im Jahre 1911. Band VII. Herausgegeben von R. Assmann. Braunschweig 1912. 4. 45 u. 288 pg. m. 2 Tafeln u. 9 Figuren. 15
Band I—VI (1905—10) (unter dem Titel: Ergebnisse der Arbeiten des Observatoriums). 1906—11. m. 20 Tafeln u. Fig. M. 90.

2525 **Atlas** der Meeresströmungen in dem Indischen Ozean, auf Grund der Beobachtungen Deutscher und Holländischer Schiffe. Bearbeitet u. herausgegeben von der Deutschen Seewarte. Hamburg 1912. 24 pg. in-fol. m. 3 pg. Text. 15

Branner, J. C., Aggraded Limestone Plains of the Interior of Bahia and Climatic Changes suggested by them — see nr. 2476.

2526 **Brommer, A.**, Ueber die Absorption der γ-Strahlen des Radiums C. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 26 pg. m. 1 Tafel u. 4 Figuren. 1 10

2527 **Dimmer, G.**, Ueber die Polarisation des Lichtes bei der internen Diffusion. Mitteilung 5. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 22 pg. m. 1 Tafel. 0 90
Mitteil. 1—4. 1908—11. 12, 11, 20 u. 29 pg. m. 24 Fig. M. 3.80.

2528 **Fuchs, P.**, Wärmetechnik des Gasgenerator- und Dampfkesselbetriebes. 3., erweiterte Auflage. Berlin 1913. 8. 8 u. 191 pg. m. 43 Figuren. Leinenband. 5

2529 **Grein, K.**, Vorläufige Mitteilung über photographische Lichtmessungen im Meer. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1912. gr. 8. 4 pg. 0 80

2530 **Herzfeld, K. F.**, Beiträge zur statistischen Theorie der Strahlung. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 20 pg. 0 80

2531 **Hess, V. F.**, Die Wärmeproduktion des von seinen Zerfallsprodukten befreiten Radiums. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 9 pg. m. 1 Figur. 0 40

2532 **Heydweiller, A.**, Einige optische Ionenkonstanten. Rostock (Abh. Nat. Ges.) 1912. gr. 8 10 pg. 0 40

2533 **Jahrbücher** der K. Ungar. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Band 39: Jahrgang 1909. Teil 3: Ergebnisse der Gewitterbeobachtungen im J. 1909. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest 1912. 4. 35 u. 17 pg. 2 50
Band 39. Teil 1 (soweit bisher erschienen). 1911. 201 pg. M. 6.

2534 **Isachsen, G.**, Hydrographic Observations of the Isachsen Spitsbergen Expedition 1909—10. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1912. roy. 8. 63 pg. with 2 charts and 10 plates. 5 20

2535 **King, L. V.**, On the Scattering and Absorption of Light in Gaseous Media, with applications to the Intensity of Sky Radiation. London (Philos. Trans.) 1913. 4. 59 pg. with 9 figures. 3 80

2536 **Körner, O.**, Die Farbenerscheinungen beim Sonnenuntergange in den Homerischen Gedichten. Rostock (Abh. Nat. Ges.) 1912. gr. 8. 7 pg. 0 30

2537 **Leiss, C.**, Das Zielfernrohr, seine Einrichtung und Anwendung. Neudamm 1913. 8. 67 pg. m. 35 Figuren. Mark 1.80

2538 **Meyer, S., und Paneth, F.**, Ueber die Intensität der α-Strahlung von Uran. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 10 pg. m. 1 Figur. 0.50

2539 **Meyer, S., und Przibram, K.**, Ueber einige neue Erscheinungen bei der Beeinflussung von Gläsern und Mineralien durch Becquerelstrahlung. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 6 pg. m. 1 Figur. 0.40

Mitteilungen aus dem Institut für Radiumforschung, Wien — siehe Nr. 2569.

2540 **Mitteilungen** aus dem Physikalischen Staatslaboratorium in Hamburg. Jahrgang 29: 1911. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1912. Lex. 8. 4 u. 83 pg. m. 3 Tafen. 6

Inhalt: Tams, E., Seismische Registrirungen in Hamburg vom 1. Jan. 1910 bis zum 31. Dez. 1911.

Penck, A., Formen der Landoberfläche und Verschiebungen der Klimagürtel — Nr. 2483.

2541 **Petrowitsch, S. G.**, Kursus der theoretischen Mechanik. Teil II: Dynamik des Punktes. (Russisch.) St. Petersburg 1913. 8. 263 pg. 7

2542 **Pilotballonbeobachtungen**, Münchener, im Jahre 1912, ausgeführt von K. Bux u. P. Zistler. München (Beob. meteor. Stat. Bayern) 1913. 4. 21 pg. 1

2543 **Quarterly Journal** of the Royal Meteorological Society. London. roy. 8. with plates and figures. — Volume 39: Year 1913 (4 nrs.). 21

Revue, Internationale, der Hydrobiologie und Hydrographie — siehe Nr. 2305.

2544 **Rutherford, E., und Robinson, H.**, Wärmeentwicklung durch Radium und Radiumemanation. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 26 pg. 1

2545 **Schmauss, A.**, Münchener aërologische Studien. Nr. 2: Beziehungen zwischen der Luftversetzung und der Höhenstreckung der Troposphäre. München (Beob. meteor. Stat. Bayern) 1913. 4. 4 pg. m. 2 Figuren. 0.50

2546 — Die Münchener Registrirballonfahrten im Jahre 1912. Mit Anhang: Allgemeine Ergebnisse der Fahrten von 1909—12. München (Beob. Meteor. Stat. Bayern) 1913. 4. 47 pg. m. Figuren. 1.50

Thauer, R., Ueber das Radium E — siehe Nr. 2572.

2547 **Weickmann, L.**, Ein neuer photographischer Sonnenscheinautograph. München (Beob. meteor. Stat. Bayern) 1913. 4. 3 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. 0.50

Chemie.

2548 **Bogdan, P.**, Pondul molecular al Lichidelor. Bucuresti (Acad.) 1912. 4. 30 pg. 1

2549 **Calugareanu, D.**, Actiunea acizilor asupra Substantelor Proteice. Bucuresti (Acad.) 1912. 4. 18 pg. av. 3 planches. 1

2550 **Clark, W. M.**, Study of the Gases of Emmental Cheese. Washington (Bull. Anim. Ind.) 1912. 8. 32 pg. with 5 figures.

2551 **Dinter, K.**, Die vegetabilische Veldkost Deutsch-Südwest-Afrikas. Bautzen 1912. gr. 8. 47 pg. m. 13 Tafeln. 3

2552 **Dölter, C.**, Ueber einige neue Färbungsversuche durch Radiumstrahlung. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 6 pg. 0.30

Dölter und Dittler, Ueber einige Mineralsynthesen — siehe Nr. 2497.

2553 **Donath, E., und Indra, A.**, Die Oxydation des Ammoniaks zu Salpetersäure und salpetriger Säure. Stuttgart 1913. gr. 8. 110 pg. 4.50

Fischer, R., Beiträge zum chemischen Unterricht — siehe Nr. 2575.

2554 **Formánek, J.**, Untersuchung und Nachweis organischer Farbstoffe auf spektroskopischem Wege. Unter Mitwirkung von E. Grandmougin. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. (2 Tle.) Tl. II. Lieferung 2. Berlin 1913. gr. 8. pg. 165—366 m. 7 Tafeln. 14

Teil II. Liefg. 1. 1911. m. 6 Tafeln. M. 10. — Tl. I. 1908. 832 pg. m. 2 Tfln. u. 19 Fig. M. 12.

2555 **Gautier.** — Lebon, E., Armand Gautier; biographie, bibliographie analytique des écrits. Paris 1912. gr. in-8. 8 et 96 pg. av. 1 portrait. 5.00

Grafe, V., Ueber die Herkunft des Kaffeols — siehe Nr. 2436.

2556 **Grassberger, R.**, Die Desinfektion in Theorie und Praxis für Aerzte, Chemiker und Ingenieure. Leipzig 1913. 8. m. 94 Figuren. 12

2557 **Handbuch** der Arbeitsmethoden in der Anorganischen Chemie. Bearbeitet von K. Arndt, P. A. Guye, F. Krafft, W. Ramsay u. a., herausgegeben von A. Stähler. (5 Bände.) Bd. I. Leipzig 1913. gr. 8. 12 u. 787 pg. m. Figuren. Mark 25

Das Werk erscheint auch in Lieferungen zum Subskriptionspreise von je M. 2.

2558 **Hlasiwetz, H.**, Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse. 15. Auflage, ergänzt von G. Vortmann. Wien 1913. gr. 8. 6 u. 55 pg. 1

2559 **Hoffmann, M. K.**, Lexikon der Anorganischen Verbindungen. Dictionary of the Inorganic Compounds. Dictionnaire des Combinaisons Minérales. Dizionario delle Combinazioni Inorganiche. Mit Rechentafel von A. Thiel. Mit Unterstützung der Deutschen Chemischen Gesellschaft herausgegeben im Auftrage des Vereins Deutscher Chemiker. (3 Bände.) Bd. II (Aluminium bis Xenon, Nr. 56—81; Bibliographien, Teil VI—XII). Lieferung 7 u. 8 (Nickel bis Chrom, Nr. 62 u. 63). Leipzig 1913. Lex. 8. pg. 433—560. 8

Bisher erschien (1910—12): Band I (Einleitung; Wasserstoff bis Bor). Liefg. 1. — Bd. II. Liefg. 1—6. — Bd. III (Rechentafel, Register u. s. w.). Liefg. 1. 80, 432 u. 72 pg. M. 32.

2560 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Chemie und verwandter Teile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von J. Tröger u. E. Baur. Für 1909. Heft 12 u. 13. Braunschweig 1913. gr. 8. pg. 10 u. 1655—2176 (v. Teil 2). 27

Jahresbericht für 1909, jetzt vollständig in 2 Teilen, 959 u. 2186 pg. M. 159.

2561 **Journal** of Biological Chemistry, edited by H. D. Dakin, E. K. Dunham and others. Philadelphia. 8. — Year 1913: Volumes 14—16. Each volume 16

Correction of advertisement nr. 1515.

2562 **Istrati, C. J.**, O carte putin cunoscuta despe Apele Minerale ale Valahiei. Bucuresti (Anal. Acad.) 1912. 4. 4 pg. 0.60

2563 **Istrati, C. J., si Mihailescu, M. A.**, Despre actiunea acidului azotos asupra Ciclohexadienului 2,5-on parafeniminic Di-fenamin 2,5 (Dianilido Chinon Anil). Bucuresti (Anal. Acad.) 1912. 4. 5 pg. 1

2564 — Actiunea anilinei asupra Fenului Tribromo-Triiodat (1. 3. 5, 2. 4. 6). Bucuresti (Anal. Acad.) 1912. 4. 4 pg. 0.50

2565 — O metoda pentru purificarea Parafinei etc. Bucuresti (Anal. Acad.) 1912. 4. 4 pg. 0.60

2566 **Koppe, S. W.**, Das Glyzerin. Seine Darstellung, Anwendung u. Ermittelung. Wien 1913. 8. m. 7 Figuren. 2.50

Lippmann, E. O. v., Abhandlungen und Vorträge zur Geschichte der Naturwissenschaften — siehe Nr. 2302.

2567 **Lorenz, H., und Heinel, C.**, Neuere Kühlmaschinen. Ihre Konstruktion, Wirkungsweise a. industrielle Verwendung. 5. Auflage. München 1913. 8. 12 u. 426 pg. m. 316 Figuren. Leinenband. 13.50

Mäkinen, E., Bestimmung der Alkalien in Silikaten durch Aufschliessen mittelst Chlorkalzium — siehe Nr. 2503.

2568 **Martin, G.**, Industrial and Manufacturing Chemistry: Organic. London 1912. roy. 8. 796 pg. with figures. cloth. 21.60

2569 **Mitteilungen** aus dem Institut für Radiumforschung (Akademie, Wien). Nr. 23—28. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. m. 4 Tafeln u. Figuren.

Nr. 23: Meyer, S., u. Paneth, F., Ueber die Intensität der α-Strahlung von Uran. 10 pg. m. 1 Fig. M. 0.50. — Nr. 24: Meyer, S., u. Przibram, K., Neue Erscheinungen bei der Beeinflussung von Gläsern u. Mineralien durch Becquerelstrahlung. 6 pg. m. 1 Fig. M. 0.40. — Nr. 25: Hess, V. F., Wärmeproduktion des von seinen Zerfallprodukten befreiten Radiums. 9 pg. m. 1 Fig. M. 0.40. — Nr. 26: Molisch, H., Einfluss der Radiumemanation auf die höhere Pflanze. 25 pg. m. 3 Tfln. u. 1 Fig. M. 1.40. — Nr. 27: Brommer, A., Absorption der γ-Strahlen des Radiums C. 26 pg. m. 1 Tfl. u. 4 Fig. M. 1.40. — Nr. 28: Altberg, W., Anwendung des Luftwiderstandes zur Messung der Gasgeschwindigkeiten. 6 pg. m. 2 Fig. M. 0.40.

Nr. 1—22. 1911—12. 350 pg. m. 1 Tafel u. Fig. M. 13.90.

2570 **Sammlung** Chemischer und Chemisch-technische Vorträge. Herausgegeben von W. Herz. Band 19. Heft 4—6. Stuttgart 1913. gr. 8. pg. 141—250. 4.50

Inhalt: Donath, E., u. Indra, A., Oxydation des Ammoniaks zu Salpetersäure u. salpetriger Säure.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 15.

2571 **Störmer, R.**, Ueber den Mechanismus der Umlagerung stereoisomerer Aethylenkörper. Rostock (Abh. Nat. Ges.) 1912. gr. 8. 9 pg. m. 4 Figuren. 0.40

2572 **Thaller, R.**, Ueber das Radium E. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 18 pg. m. 7 Figuren. 0.90

2573 **Thomson, S. C., Shaw, R. H., and Norton, R. P.,** Normal Composition of American Creamery Butter. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 31 pg. with 4 figures.

2574 **Thorpe, E., and others,** Dictionary of Applied Chemistry. New edition, enlarged. (5 volumes.) Vol. III. London 1912. 4. with figures. cloth. Each volume Mark 46.50

2575 **Wandtafeln,** Schreibers, zum Unterricht in der Allgemeinen Chemie. Herausgegeben von R. Fischer. Esslingen 1913. 12 Farbendrucktafeln in-gr. fol. 15 auf Leinwand mit Stäben 42

Inhalt: 1. System der Elemente, Säuren, Basen, Salze; 2. Atom- u. Molekulargewicht; 3. Sauerstoff u. Wasserstoff; 4. verflüchtigte Gase; 6. Kochsalz; 7. Jonentheorie; 8. Anwendung des Starkstroms; 9. Radium; 10. Organische Chemie; 11. Assimilation; 12. Gärungsprozesse. — Jede Tafel einzeln M. 1.50, auf Leinwand mit Stäben M. 4.

Der zugehörende Text „Beiträge zum chemischen Unterricht", von R. Fischer. 8. 113 pg. m. 12. Figuren. M. 4.60.

2576 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von G. Tammann u. S. B. Lorenz. Hamburg 1911. gr. 8. — Band 80 (6 Hefte). 12

Personalien.

Ernannt: **W. R. Ogilvie Grant** zum „Assistant Keeper of the department of Zoology at the Natural History Museum South Kensington" (als Nachfolger von Edgar Smith).

Gewählt: Prof. Dr. **Richard R. v. Wettstein** zum Präsidenten der Deutschen Botanischen Gesellschaft. — Von der Pariser Akademie der Wissenschaften Dr. **Paul Marchal** am Landwirtschaftlichen Institut Paris, zum Mitglied in der Section Anatomie und Zoologie, ferner zu correspondirenden Mitgliedern, Section für Botanik Prof. **P. Vuillemin** in Nancy, anstelle des verstorb. Professor Strassburger und Prof. **Hugo de Vries** in Amsterdam, anstelle von Prof. S. Schwendener, der zum auswärtigen Mitglied gewählt wurde.

Gestorben: Prof. **Johann Wolfbauer,** Agrikulturchemiker, in Wien am 28. Januar, 75 Jahre alt. — Dr. **Hermann Ebert,** ord. Professor der Experimentalphysik an der Technischen Hochschule in München, daselbst in seinem 52. Lebensjahre. — Dr. **J. de Seynes** in Paris, Botaniker (Mykologe), im Alter von 79 Jahren.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

Wir besitzen noch einige wenige vollständige Exemplare von: [44

Abbildungen von Vogelskeletten

von

Dr. A. B. Meyer

Director des Kgl. Zoologischen Museums in Dresden.

2 Bände in 24 Lieferungen gross-4. mit 241 Lichtdrucktafeln. 1879—1898.

Ermässigter Preis 240 Mark (statt 360 Mark).

Von uns zu beziehen:

A. B. Meyer und R. Parkinson

Album von Papua-Typen.

II.

Nord Neu-Guinea, Bismarck-Archipel, Deutsche Salomo-Inseln.

Etwa 550 Abbildungen auf 53 Tafeln in Lichtdruck,

mit 15 Textseiten. gross-Quart, in Mappe. 1900.

Ermässigter Preis 25 Mark (statt 50 Mark).

Vorzüglich ausgeführte Lichtdruck-Tafeln charakteristischer Rassentypen.

R. FRIEDLAENDER & SOHN, BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Wir liefern tadellos neu: [42

W. Kobelt, Die Verbreitung der Tierwelt, Gemässigte Zone. 1902. gr. 8. 576 S. m. Abbild., 12 Taf. (8 farbig) u. 1 Karte. Gebdn. statt 20 M. für M. 12,—

C. Keller, Das Leben des Meeres. Nebst botanischen Beiträgen von C. Cramer u. H. Schinz. 1895. gr. 8. 605 S. m. Abbild. u. 16 z. T. farb. Taf. Gebdn. statt 20 M. für M. 10,—

C. G. Friderich, Geflügelbuch. Naturgeschichte, Zucht u. Pflege. 4. Aufl. 1895. gr. 8. 404 S. m. 24 farb. Taf. Karton. statt M. 13,50 für M. 8,—

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [43

Katalog der paläarktischen Hemipteren

(Heteroptera, Homoptera-Auchenorhyncha und Psylloideae).

Von

B. Oshanin

Ehrenmitglied der Russischen Entomologischen Gesellschaft.

Ein Band Lexikon-Oktav von XVI und 187 Seiten.

Preis 12 Mark.

Schon seit lange hatte sich das Bedürfnis nach einem dem gegenwärtigen Stand der Wissenschaft entsprechend neu redigirten Katalog der paläarktischen Hemipteren herausgestellt, als Ersatz für den von Puton herausgegebenen „Catalogue des Hémiptères“ (letzte Ausgabe 1899). Dieser Puton'sche Katalog ist seit lange vergriffen, eine Neubearbeitung ist durch Erblindung des Verfassers unmöglich gemacht.

Inzwischen ist in der Klassifikation der Heteropteren durch Prof. O. M. Reuter ein grosser Fortschritt gemacht worden, wodurch der Verwirrung in der Nomenklatur Abhilfe geschafft werden sollte. Dieser Klassifikation ist B. Oshanin in dem vorliegenden Katalog gefolgt; das gewaltige Material von 5476 Arten ist in übersichtlichster Weise hierin vereinigt.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

Von der **Rumänischen Akademie** zu **Bukarest** erhielten wir zur Verbreitung: [44

Zoocecidii din Romania

di

J. Borcea.

1912.

(Die Zoocecidien Rumäniens.)

Ein Band von 129 Seiten in-4. mit 19 Tafeln.

Preis 5 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Soeben erschien in unserem Verlage: [45

Autorenregister

zu den

Zoologischen Jahresberichten für 1901—1910.

Bearbeitet von

J. Gross und P. Mayer.

Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel.

Ein Band von 263 Seiten gross-8. — Preis 16 Mark.

Zoologischer Jahresbericht

Die Jahresberichte für 1879 (Beginn) bis 1885 erschienen je in 4 Teilen zum Preise von 232 Mark; dieselben werden bis auf Weiteres an Abnehmer der ganzen Reihe für 116 Mark geliefert.

Die Jahresberichte für 1886—1911 bilden je einen Band; der Preis eines jeden dieser Jahresbände beträgt 24 Mark.

An Registerbänden sind früher erschienen: für 1886—1890 ein Autoren- und Sachregister von P. Schiemenz und E. Schoebel, Preis 16 Mark — für 1891—1900 ein Autorenregister von E. Hentschel und E. Schoebel, Preis 12 Mark.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

In unserem Verlage ist 1911 erschienen: [46

Zoologisches Adressbuch

Namen und Adressen

der lebenden

Zoologen, Anatomen, Physiologen und Zoopaläontologen

sowie der

künstlerischen und technischen Hilfskräfte.

Herausgegeben auf Veranlassung

der Deutschen Zoologischen Gesellschaft

von

R. FRIEDLAENDER & SOHN.

2. vollständig neu bearbeitete Ausgabe.

Ein starker Band von 1109 und 30 Seiten. gross-8.

Preis broschirt 15 Mark, in Halbfranzband gebunden: 17 Mark.

Umfassendes Adressen-Material der Zoologen der ganzen Welt. Für jeden Zoologen unentbehrlich.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [47

Die sanitarisch - pathologische Bedeutung der Insekten und verwandten Gliedertiere

namentlich als Krankheits-Erreger und Krankheits-Ueberträger.

Zyklus von Vorlesungen gehalten an der Universität Bern

von

Prof. Dr. Emil A. Göldi.

Ein Band von 155 Seiten gross-8. mit 178 meist Original-Figuren.

Preis 9 Mark.

Inhalt: Vorwort — Einleitung. Kapitel I. Stechende, beissende und brennende Insekten und Gliedertiere. — Kapitel II. Parasitische Insekten und Gliedertiere (a) gelegentliche Blutsauger; b) professionelle Blutsauger und Gewebefresser). — Kapitel III. Insekten und andere Gliedertiere als Krankheitsüberträger. — Sachregister.

Aus der Vorrede: Vorliegendes Büchlein ist aus der Praxis des akademischen Unterrichtes herausgewachsen. Bei dem Vorlesungszyklus „Ausgewählte Kapitel aus der Bionomie und Biologie der Tiere", welchen ich an hiesiger Universität seit 1907 abhalte, habe ich bald dasjenige Kapitel, in welchem ich „Die pathologisch-sanitarische Bedeutung der Insekten" in etwas ausführlicherer Art und Weise darzustellen versuchte, als ein solches kennen gelernt, das in den Kreisen der Studierenden besonders Anklang fand. Auf dem Grenzgebiet der Zoologie und der Medizin liegend, kam es nämlich beiden Disziplinen gleichzeitig zu statten, indem es für den normalerweise schon stark belasteten Lehrstoff nach beiden Seiten hin eine willkommene Enlastung brachte. Die Entlastung schien mir bei Lehrern und Hörern um so angenehmer empfunden zu werden, als dieses Gebiet durch gewisse, früher kaum geahnte Faktoren innerhalb der letzten zwei Dezennien gewaltig an Umfang und Tiefe gewachsen ist und, an praktischer Wichtigkeit fortwährend zunehmend, Dimensionen eines eigenen Wissenzweiges angenommen hat. Dementsprechend erheischt es von der Lehrtätigkeit ein steigendes Mass von Zeit und Aufmerksamkeit, ein grösseres, als es von dem bisherigen Rahmen des Studienprogrammes zoologischen und medizinischen Unterrichtes an unseren Hochschulen vorgesehen war.

Ueber den vorliegenden Gegenstand gab es bisher keine eigene Arbeit; das Göldische Buch ist daher bestimmt, eine Lücke in der zoologischen sowohl als in der medizinischen Literatur auszufüllen. Die umfangreiche Aufgabe gebot Kürze der Darstellung, welche durch die grosse Zahl vortrefflicher (meist Original-) Abbildungen erheblich an Klarheit gewann.

Alles, was bis jetzt über die dem Menschen schädlichen Insekten bekannt ist, ist im vorstehenden Werke behandelt.

Aus dem reichen Inhalt nennen wir nur:

Anopheles (Stechmücken) als *Malaria*-Ueberträger, *Glossina* (Tse-Tse-Fliegen) als Ueberträger der Schlafkrankheit), Gelbfieber-Moskitos, Sandfloh, Giftspinnen und Skorpione, Typhusfliege, Brasilianische Biene (*Trigona cacafogo*), Brasilianische Feuerameise, Brennraupen u. s. w.

Zu beziehen durch jede bessere Buchhandlung, sowie direkt vom Verlage:

R. FRIEDLAENDER & SOHN,

Verlagsbuchhandlung,

Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

Wir erhielten zum buchhändlerischen Vertriebe: [48

Festschrift zum 50jährigen Bestehen (1862—1912)

des Preussischen Botanischen Vereins Königsberg i. Pr. 1912.

Ein Band von XXVIII und 360 Seiten in-4. mit 2 Bildnisstafeln (14 Portraits).

Preis 7 Mark.

Wissenschaftliche Beiträge: Lettau, Beiträge zur Lichenenflora von Ost- und Westpreussen (75 Seiten). — Führer, Ueber die Flora des Packledimmer Hochmoors. — Preuss, Die Heiligenwald Schanzen. Ein Naturdenkmal aus dem ostpreussischen Oberlande. — Scholz, Einfluss der pontischen Flora auf die Pflanzendecke Westpreussens. — Hilbert und Kanngiesser, Notizen über die Lebensdauer von Zwergsträuchern aus der Umgegend von Sensburg. — Abromeit, Mitteilung über Stärke und Alter einiger Zwergsträucher aus Ost- und Westpreussen. — Lohauss, Ueber die Lebensverhältnisse der Laubblätter. — Wangerin, Ueber den Reliktbegriff und die Konstanz der Pflanzenstandorte. Einige teratologische Beobachtungen aus Ostpreussen. — Robert Caspary, Lebensbeschreibungen ost- und westpreussischer Botaniker. Aus den hinterlassenen Aufzeichnungen ausgewählt von C. Fritsch.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

In den Gesamtvorräten und mit allen Rechten ist in unseren Verlag übergegangen:

Die Hypogaeen Deutschlands.

Natur- und Entwicklungsgeschichte, sowie Anatomie und Morphologie

der in Deutschland vorkommenden [49

Trüffeln

und der diesen verwandten Organismen,

nebst praktischen Anleitungen bezüglich deren Gewinnung und Verwendung.

Eine Monographie von Dr. **Rudolph Hesse** in Marburg.

2 Bände.

(I. Die Hymenogastreen. II. Die Tuberaceen und Elaphomyceten.)

133 und 140 Seiten mit 22 Tafeln, wovon 8 in Farben. Imperial-4. 1894—94.

Wir ermässigen den Preis bis auf weiteres

auf 15 Mark

anstatt des bisherigen Ladenpreises von 57,60 Mark.

Das vorliegende Werk bildet die erste und einzige Monographie der Hypogaeen Deutschlands. Sie stellt, unter möglichst genauer Notierung der einzelnen Fundstellen, die geographische Verbreitung dieser Organismen in und auf deutschem Boden fest, und führt den Beweis, dass die bei weitem grössere Zahl der bisher in Italien, Frankreich und England aufgefundenen Hypogaeen auch in deutschem Boden wächst und sehr viele Species bisher überhaupt nur in Deutschland beobachtet sind.

Der Verfasser, welcher sich seit länger als 25 Jahren mit dem Sammeln von Hypogaeen, und auch neuerdings mit der Kultur der Trüffeln beschäftigt hat, schildert Entwicklung, Bau und Gliederung der Hypogaeen in ausführlicher Weise, und gelangt dabei zu den bedeutungsvollsten Beobachtungsresultaten über Entstehung und Verhalten der bisher als Sporen bezeichneten Reproduktionsorgane dieser Organismen. Er gibt die passendsten Unterscheidungsmerkmale ihrer Familien, Genera und Species, und wertvolle Erkennungszeichen der einzelnen Arten an dem Orte ihres Vorkommens.

Die dem Text beigegebenen kolorierten und schwarzen Tafeln (mikroskopische Zeichnungen) sind mit grösster Sorgfalt und Gewissenhaftigkeit ausgeführt und unterscheiden sich dadurch zu ihrem Vorteil von den sonst so schönen Tafeln des Tulasne'schen Werkes (Fungi hypogaei).

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1913. **März** **No. 5.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2577 **Berkeley.** — University of California Publications. Zoology. Volume 11. No. 3. Berkeley 1913. roy. 8. pg. 29—54.
Cont.: Elm, C. D., Study of Epithelioma contagiosum of the common Fowl.

2578 — The same. Botany. Volume 5. No. 3. Berkeley 1913. roy. 8. pg. 169—188.
Cont.: Goodspeed, T. H., Quantitative studies of inheritance in Nicotiana Hybrids. II.

2579 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Band 43. Heft 4. Berlin 1913. Lex. 8. pg. 4 u. 483—637. Mark 5.40
Inhalt; Zwick u. Zeller, Bakteriologische Untersuchungen über die Tuberkulose des Pferdes. — Thieringer, H., Ueber den Nachweis von Tuberkelbazillen im Kote von Rindern. u. s. w. Band 45, jetzt vollständig, 641 pg. m. 2 Tafeln (1 kolor.) u. Fig. M. 24.20.

2580 **Buenos Aires.** — Anales del Museo Nacional de Historia Natural de Buenos Aires. Tomo 23. Buenos Aires 1912. gr. in-8. 3 et 417 pg. av. 12 planches (1 coloriée) et figures. 25
Cont.: Spegazzini, C., Mycetes Argentinenses VI. Contribucion al estudio de las Laboulbeniomicetas Argentinas. — Carles, E. de, Yacimientos fosiliferos de Arroyo Frias y sedimentos de las barrancas del rio Paraná al norte y sur de Santa Fe (av. 1 plche.). Sobre las Geodas ferruginosas de Entre Rios, Corrientes etc. (av. 1 plche.). — Lahille, F., Sobre un Anopheles, una Stegomyia y la notacion de las nervaduras alares de los Mosquitos (av. 5 plchs.). Nota preliminar sobre una nueva especie de Marsopa del Rio da la Plata, Phocaena dioptrica (av. 4 plchs.). — Dabbene, R., Contribucion á la Ornitologia del Paraguay. — Pas, L. van de, Otros indicios de evolucion actual en el Caballo Criollo (av. 1 plche.). etc.

2581 **Colombo.** — Spolia Zeylanica. Issued by the Colombo Museum. (Quarterly Publication designed to promote a knowledge of the Natural History of Ceylon, exclusive of Botany.) Part 32 (Volume 8, part 4). Colombo 1913. 8. pg. 195—310 with 17 plates.
Cont.: Pearson, J., Review of the scientific work on the Ceylon Pearl-banks from 1902—12. Window-pane Oyster investigations 1912 (with 9 plates). — Pertwee, A. H, On the Freshwater Fishes of Ceylon. — Stephenson, J., On a collection of Oligochaeta, mainly from Ceylon. etc. Volume 8 complete, 310 pg. with plates and figures. M. 16. — Vol. 9 — see nr. 44.

2582 **Halle.** — Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle a. S. Neue Folge. Band II: 1912. Nebst Bericht über das 133. Gesellschaftsjahr. Halle 1913. gr. 8. 57 pg. 1.80

2583 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 601 (Volume 88, part 2). London 1913. roy. 8. pg. 83—146 and 1—21 with figures. Mark 270

Cont.: Kirkby, P. J., and Marsh, J. E., Electrical and chemical effects of the explosion of Azoimide. — Horton, F., Positive ionisation produced by Platinum and by certain Salts when heated. etc.

2584 **Monaco.** — Bulletin de l'Institut Océanographique. Nos. 253—257. Monaco 1913. gr. in-8. av. 15 figures.

No. 253: Zugmayer, E., Stomatidés nouveaux des campagnes de l'Hirondelle II. 7 pg. M. 0,80. — No. 254: Zugmayer, E., Crâne de Gastrostomus Bairdi. 6 pg. av. 2 fig. M. 0,80. — No. 255: Vérain, L., et Chevalier, A., Emploi de l'électro-aimant dans l'analyse micro-minéralogique des fonds sous-marins. 22 pg. av. 9 fig. M. 1,60. — No. 256: Termier, P., L'Atlantide. 22 pg. M. 1,20. — No. 257: Brément, E., Sur 2 nouveaux Didemnidés (Synascidies) du Golfe de Lyon. 8 pg. av. 4 fig. M. 0,80.

2585 **Stockholm.** — Kungl. Svenska Vetenskapsakademiens Handlingar. Ny Följd. Band 49. (Festskrift tillägnad G. Retzius pa hans Sjuttioarsdag.) Stockholm 1912. gr. 4. 417 pg. m. 1 Bildnis (v. Retzius), 41 Tafeln (8 kolorirt) u. Figuren. kart. 37

Inhalt: Aurivillius, C., Förteckning öfver skrifter, utgifna af G. Retzius. — Fürst, C., Zur Kraniologie der Schwedischen Steinzeit (m. 16 Tfln.). — Holmgren, E., Weitere Untersuchungen über die morphologisch nachweisbaren stofflichen Veränderungen der Muskelfasern (m. 12 Tfln.). — Hammar, J. A., Lipoidbildung in den weissen Blutkörperchen (m. 1 Tfl.). — Théel, H., On the development of Echinocardium cordatum u. Parechinus miliaris (with 1 plate). — Broman, L., Entwicklung der Bursa omentalis bei den Gymnophionen (m. 3 Tfln.). — Müller, E., Ueber ein faseriges Stützgewebe bei den Embryonen von Acanthias vulgaris (m. 4 Tfln.). — Lönnberg, E., Anatomical notes on Mammals obtained in British East Africa by the Swedish Zoological Expedition 1911. I (with 2 plates). — Hultkrantz, J. V., Zur Mechanik der Kopfbewegungen beim Menschen (m. 2 Tfln.). — Ramström, M., Om Corpora striata's och Thalami funktion. — Hultgren, E. O., Hirngewicht des Menschen in Beziehung zu Alter u. Körpergrösse.

2586 — Arkiv för Botanik, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 11. Heft 4 (Nr. 10—12). Stockholm 1912. 8. 254 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren. 6

Band 11, jetzt vollständig, 694 pg. m. 13 Tafeln (1 kolor.) u. Fig. M. 18.

2587 — — Band 12. Heft 1 u. 2 (Nr. 1—8). Stockholm 1912. 8. 325 pg. m. 4 Tafeln u. Figuren. 9

2588 — Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 8. Heft 1 u. 2. Stockholm 1912. 8. 397 pg. m. 4 Tafeln u. Figuren. 9

2589 **Washington.** — Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, showing the Operations, Expenditures and Condition of the Institution for the year ending June 30, 1911. Washington 1912. 8. 12 and 688 pg. with 98 plates (2 colored) and figures. cloth. 10

Cont.: Marchand, M., Gyrostatic Compass (with 3 plates). — Marconi, G., Radiotelegraphy (with 1 plate). — Squier, G. O., Multipled Telephony and Telegraphy (with 1 plate). — Wood, R. W., Recent experiments with invisible Light. — Heaton, N., Production and identification of artificial Precious Stones (with 3 plates). — Philippot, M., Legal Time in various countries (with 1 plate). — Branner, J. C., Geologic work of Ants in Tropical America (with 1 plate). — Keyes, C. R., History of certain great Horned Owls (with 8 plates). — Kalm, P., and Audubon, J. J., Passenger Pigeon (with 1 plate). — Mallock, A., On the iridescent colors of Birds and Insects (with 3 plates). — Beetham, B., Positions assumed by Birds in flight (with 8 plates). — Standley, P. C, Useful native Plants of New Mexico (with 13 plates). — Maxon, W. R., Tree Ferns of North America (with 15 plates). — Tozzer, A. M., Value of ancient Mexican manuscripts in the study of the general development of Writing (with 5 plates). — Lissauer, A., Kabyles of North-Africa (with 12 plates). — Boerschmann, E., Chinese Architecture and its relation of Chinese Culture (with 10 plates). — Legendre, A. F., The Lolos of Kientchang, Western China (with 4 plates). — Prain, D., J. D. Hooker (with 1 plate). — R. Koch (by C. J. M.) (with 1 plate). etc.

2590 **Wien.** — Denkschriften der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Band 75. Halbband I. Wien 1913. gr. 4. 229 pg. m. 2 Tafeln u. 64 Figuren. kart. 18

Inhalt: Becke, F., Ueber Mineralbestand u. Struktur der kristallinischen Schiefer. Optische Untersuchungsmethoden. Zur Physiographie der Gemengteile der kristallinen Schiefer (m. 2 Tfln.). Chemische Analysen von kristallinen Gesteinen aus der Zentralkette der Ostalpen.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

We offer a Complete set of:

American Journal of Sciences and Arts. Ed. by Silliman and Dana. From the beginning in 1818 to 1910, 180 vols. and Index to vol. 1—49 (Series I 50 vols., Series II 50 vols., Series III 50 vols., Series IV vol. 1—30). New Haven. 8. w. plates. — Complete set, Series I—III mostly bound. for 2500 Mark.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

2591 **Archiv** für Naturwissenschaftliche Landesdurchforschung Böhmens. Band 15. Nr. 4. Prag 1913. Lex. 8. 21 pg. Mark 1

Inhalt: 2. Uebersicht der Tätigkeit der naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung von Böhmen (1891—1912), von A. Fric.

Band 15. Nr. 1 u. 2 1911—12. 101 u. 52 pg. m. 458 Fig. M. 22. — Nr. 3 (Bubak, Pilze Böhmens II) im Druck.

2592 **Bibliographie** der Deutschen Zeitschriften-Literatur. Herausgegeben von F. Dietrich, unter Mitwirkung von E. Roth für den medizinisch-naturwissenschaftlichen Teil. Supplementband 15: Bibliographie der Rezensionen mit Einschluss von Referaten. (5 Lieferungen.) Leipzig 1913. Lex. 8. 35

2593 **Brinner, L.**, Die Deutsche Grönlandfahrt. Berlin 1913. gr. 8. 15

2594 **British Museum.** — History of the Collections contained in the Natural History Departments of the British Museum. Volume II. Appendix: Zoology, 1856 to 1895, by A. Günther. London 1912. 8. 118 pg. cloth. 5.20

Vols. I and II. 1904—06. 457 and 782 pg. cloth. M. 46.50.

2595 **Broteria.** Revista Luso-Brazileira. Volume 11: 1913. Serie Zoologica. Fascicule 1. Salamanca. 8. av. 1 portrait, 5 planches et 4 figures.

Cont.: Rerum naturalium in Lusitania cultores: E. P. d'Oliveira (av. 1 portr.). — Mendes, C., Lepidopteros de S. Fiel (Beira beixa), supplemento, contin. (av. 5 plchs.). — Navas, L., Neuropteros nuevos de America, conclusion. — Redondo, A., Contribution à la Faune Coléoptérologique d'Andalousie. etc.

Prix de la série complète (3 fascic.) M. 10. — Série de Botanique et de Vulgarisation scientifique — voir no. 222.

2596 **Filchner.** — Wissenschaftliche Ergebnisse der Expedition Filchner nach China und Tibet, 1903—05. Band V: Ergänzungsband zum Kartenwerk Nordost-Tibet. Bilder u. Karten. Berlin 1913. Lex. 8. 3 Karten (2 kolorirt) u. 55 Tafeln. 20

Bisher erschienene Bände — siehe Nr. 2293.

2597 **Flaskämper, P.**, Die Wissenschaft vom Leben. Biologisch-philosophische Beobachtungen. München 1913. gr. 8. 309 pg. 4.50

2598 **Frank, K.**, The Theory of Evolution in the Light of Facts. London 1912. 8. cloth. 5.20

2599 **Handbuch** für Naturaliensammler. Praktische Anleitung zum Fangen, Züchten, Konserviren u. Präpariren von Naturkörpern, sowie zur Einrichtung von Sammlungen. Herausgegeben von M. Selmons. Band I. 2., vermehrte Auflage. Berlin 1913. 8. 84 pg. m. 1 Tafel u. 58 Figuren. 1.50

Inhalt: Selmons, M., Auestopfen von Tieren u. Herstellung von Bälgen.

2600 **Handbuch** des Naturwissenschaftlichen und Mathematischen Unterrichts. Herausgegeben von J. Norrenberg. Band IV: Scheid, E., Methodik der chemischen Unterrichts. Leipzig 1913. gr. 8. 15 u. 448 pg. 10

Band I—III in Vorbereitung.

2601 **Isachsen, G.**, Rapport sur l'Expédition Isachsen au Spitsberg 1909—10. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1912. gr. in-8. 99 pg. av. 1 carte et 10 planches. 6.50

2602 **Kraepelin, K.**, Die Tätigkeit des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg von seiner Gründung bis zur Gegenwart. Hamburg (Verh. Nat. Ver.) 1912. 8. 14 pg. 0.50

2603 **Krüss, H.**, Neue Wege und Ziele naturwissenschaftlicher Arbeit. Hamburg (Verh. Nat. Ver.) 1913. 8. 30 pg. 1

2604 **Landesdurchforschung**, Naturwissenschaftliche, von Böhmen. 2. Uebersicht der Tätigkeit derselben vom Jahre 1891 bis zum J. 1912, von A. Fric. Prag (Arch. Nat. Landesdurchf.) 1912. Lex. 8. 21 pg. 1

1. Uebersicht (1864—90). 1891, v. K. Koristka. 19 pg. M. 0.60.

2605 **Mitteilungen** des Bergischen Komitees für Naturdenkmalpflege. Heft 1. Barmen 1913. gr. 8. 62 pg. m. 4 Tafeln u. Figuren. 1

Enthält u. a.: Förster, H., Die Stechpalme (Ilex) im Bergischen Lande (m. 2 Tfln.). — Hahne, C., Vögel im Bergischen u. Vogelschutz. — Waldschmidt, E., Fossile Karstlandschaft bei Elberfeld (m. 1 Tfl.). — Päckelmann, W., Moore u. Heiden am Abhange des Bergischen Landes.

2606 **Poincaré, H.**, Dernières Pensées. (L'espace et le temps; pourquoi l'espace a 3 dimensions; logique de l'infini; rapport de la matiére et de l'éther; etc.) Paris 1913. 8. 259 pg. 3

2607 **Schillings, C. G.**, Mit Blitzlicht und Büchse im Zauber des Eleléscho. Kleine Ausgabe der beiden Werke „Mit Blitzlicht u. Büchse" u. „Der Zauber des Eleléscho". 6. Auflage. Leipzig 1913. gr. 8. 384 pg. m. 83 Abbildungen (Naturaufnahmen). 5

2608 **Scientific Memoirs** by Officers of the Medical and Sanitary Department of the Government of India. New Series. Nos. 55 and 56. Calcutta 1912. 4. with 1 map and 8 plates. boards.
No. 55: Cragg, F. W., Structure of Haematopota pluvialis. 36 pg. with 7 plates. M. 2.20. — No. 56: Christopher, S. R., Malaria in the Andamans. 48 pg. with 1 map and 1 plate. M. 2.
New Series. Nos 1—54 and 52A and First Series — see nr. 370.

2609 **Siegel, C.**, Geschichte der Deutschen Naturphilosophie. Leipzig 1913. gr. 8. 15 u. 390 pg. Mark 10

2610 **Vierteljahrsschrift**, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentl. Gesundheitspflege. Redigirt von E. Roth u. S. Merkel. Band 45. Heft 1. Braunschweig 1913. gr. 8. pg. 1—184. 8
Inhalt: Bericht des Ausschusses über die 37. Versammlung des Deutschen Vereins für öffentl. Gesundheitspflege in Breslau, 3.—5. Sept. 1912.

2611 **Weismann, A.**, Vorträge über Deszendenztheorie, gehalten an der Universität zu Freiburg i. B. 3., umgearbeitete Auflage. 2 Bände (in 1 Bd.). Jena 1913. gr. 8. 356 u. 368 pg. m. 3 farbigen Tafeln u. 137 Figuren. 11

2612 Die **Wissenschaft.** Sammlung von Einzeldarstellungen aus den Gebieten der Naturwissenschaften u. der Technik. Band 38. 2., vermehrte Auflage. Braunschweig 1913. 8. 12 u. 272 pg. m. 22 Figuren. 8
Inhalt: Laue, M., Das Relativitätsprinzip.

2613 **Zeitschrift** für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre. Herausgegeben von C. Correns, V. Häcker, G. Steinmann u. R. v. Wettstein, redigirt von E. Baur. Band 9. Heft 1 u. 2. Berlin 1913. gr. 8. pg. 1—160 u. 1—43 m. 5 Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Federley, H., Verhalten der Chromosomen bei der Spermatogenese der Schmetterlinge Pygaera machoreta, curtula u. pigra (m. 4 Tfln.). — Kajanus, B., Ueber vegetative Anomalien bei Trifolium pratense (m. 1 Tf.). u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (4—5 Hefte) M. 20.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2614 **Bibliographia Zoologica** (adhuc Zoologischer Anzeiger: Bibliographia Zoologica). Bearbeitet vom Concilium Bibliographicum, Zürich. Leipzig 1913. 8. — Band 24 (12 Nrn.). 18

British Museum. History of the Collections of Zoology, 1856—1895 — see nr. 2594.

Broteria. Revista Luso-Brazileira. Parte Zoologica — voir no. 2595.

2615 **Collins, A. H.**, Symbolism of Animals and Birds represented in English Church Architecture. London 1913. 8. 246 pg. with 120 illustrations. cloth. 5 20

2616 **Gross, J.**, Ueber intermediäre und alternative Vererbung. Leipzig (Biol. Zentralbl.) 1912. gr. 8. 51 pg. 1 20

2617 **Howe, W. N.**, Animal Life in Italian Painting. London 1912. 4. 252 pg. with illustrations. cloth. 12 80

2618 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 34. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 2. Jena 1913. gr. 8. pg. 117—222 m. 2 kolorirten Tafeln u. 40 Figuren. 9
Inhalt: Neubauer, R., Beziehungen zwischen Cyclops fuscus, C. albidus u. dem angenommenen Bastard C. distinctus (m. 1 Tf.). — Gering, G., Neue Nemertinen der Schwedischen Westküste (m. 1 Tf.). — Werner, F., Orthopteren aus Aegypten u. dem Angloägyptischen Sudan. u. s. w.
Band 34. Abteil. für Systematik. Heft 1 — siehe Nr. 1721.

2619 — Dieselben. Supplement 13. Heft 2. Jena 1913. gr. 8. pg. 137—280 m. 7 Tafeln u. 17 Figuren. 15
Inhalt: Plate, L., Fauna Chilensis. Abhandlungen zur Kenntnis der Zoologie Chiles. Band IV. Heft 2.
Supplement IV. Heft 1. 1911. m. 11 Tafeln u. 7 Fig. M. 20.

2620 **Kuhnert, W.**, Animal Portraiture. Accompanied by a series of original articles by R. Lydekker. London 1913. roy. 4. 50 coloured plates with text (124 pg.). cloth. 78

2621 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Zoology. Volume 11. Part 11. London 1913. roy. 4. pg. 161—166 with 3 plates. 4
Cont.: Norman, A. M., Synagoga mira, Crustacean of the order Ascothoracica.
Vol. 11. Parts 1—10. 1908—11. with 32 plates (4 colour.) and fig. M. 58.

2622 **Novitates Zoologicae.** Journal of Zoology. Edited by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. Volume 20. No. 1. London 1913. imp. 8. pg. 1—256 with 1 colored map and 11 plates.
Cont.: Hartert, E., Expedition to the Central Western Sahara, with contributions by O. Thomas, W. Rothschild, G. Schweinfurth and others (with 1 map and 11 plates). — Zedlitz, O., Ornithologische Ergebnisse der Reise von P. Spitz in die Algerische Sahara im Sommer 1912. — Rothschild, W., New Lithosianae, continuation. — Hellmayr, C. E., Critical notes on the types of little-known species of Neotropical Birds II. etc.
Price of the complete volume (3—5 nrs.) to subscribers M. 24, to non-subscribers M. 31.

2623 **Plate, L.,** Fauna Chilensis aliarumque Regionum Neotropicarum. Abhandlungen zur Kenntnis der Zoologie Chiles u. anderer Neotropischer Gebiete nach den Sammlungen von L. Plate. Band IV. Heft 2. Jena (Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. pg. 137—280 m. 7 Tafeln u. 17 Figuren. Mark 15
Inhalt: Scheidig, K., Zur Anatomie von Crucibulum ferrugineum (m. 4 Tfln.). — Seel, O., Beiträge zur Anatomie u. Phylogenie der Chitonen (m. 2 Tfln.). — Grieser, E., Ueber die Anatomie von Chama pellucida (m. 1 Tf.).
Band IV. Heft 1. 1911. m. 11 Tafeln u. 7 Fig. M. 20. — Bd. I—III. 1898—1905. 789, 775 u. 809 pg. m. 106 z. T. kolor. Tfln. u. Fig. M. 184.50.

2624 **Selmons, M.,** Das Ausstopfen von Tieren und die Herstellung von Bälgen (Taxidermie und Dermoplastik). 2., vermehrte Auflage. Berlin 1913. 8. 84 pg. m. 1 Tafel u. 58 Figuren. 1.50

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

2625 **Arbeiten,** Histologische und histopathologische, über die Grosshirnrinde. Herausgegeben von F. Nissl u. A. Alzheimer. Band V. Heft 3. Jena 1913. gr. 8. pg. 3 u. 359—518 m. 4 Tafeln. 16
Band V, jetzt vollständig, 521 pg. m. 13 Tafeln u. Fig. M. 48. — Bd. I—IV. 1904—11. m. 105 z. T. kolor. Tfln. u. Fig. M. 209.

2626 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 150. Heft 3—5. Bonn 1913. gr. 8. pg. 111—274 m. 3 Tafeln u. 80 Figuren. 8.40
Inhalt: Bocci, B., Die mit der komplexen Morphologie des Corti'schen Organs am meisten im Einklang stehende Theorie des Gehörs. — Laurens, H., Atrioventrikuläre Erregungsleitung im Reptilienherzen u. ihre Störungen (m. 1 Tf.). — Brücke, E. T., u. Satake, J., Zur Physiologie der autonom innervirten Muskulatur VI (m. 1 Tf.). — Rothberger, C. J., u. Winterberg, H., Einfluss von Strophantin auf die Reizbildungsfähigkeit der automatischen Zentren des Herzens. — Dittler, R., Begegnung zweier Erregungswellen in der Skelettmuskelfaser (m. 1 Tf.). u. s. w.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

2627 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 45. Heft 4. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 6 u. 589—787 m. 6 Tafeln (2 kolorirt) u. 78 Figuren. 13
Inhalt: Josephy, H., Doppelbildung bei einer Tritonenlarve (m. 1 Tf.). — Child, C. M., Dynamic factors in experimental Reproduction. — Klautzsch, G., Studien über Entwicklungsanomalien bei Ascaris (m. 2 Tfln.). — Hanko, B., Ueber Regeneration des Operculums bei Murex brandaria (m. 1 Tf.). — Harms, W., Ueberpflanzung von Ovarien in eine fremde Art II (m. 2 Tfln.). u. s. w.
Band 45, jetzt vollständig, 793 pg. m. 19 Tafeln (4 kolor.) u. 194 Fig. M. 50.

2628 **Archiv,** Skandinavisches, für Physiologie. Band 29 (R. Tigerstedt zum 60. Geburtstage von Schülern u. Freunden gewidmet). Leipzig 1913. gr. 8. 3 u. 254 pg. m. 5 Tafeln u. Figuren. 16
Inhalt: Thunberg, T., Beeinflussung des Gasaustausches der überlebenden Froschmuskulatur durch verschiedene Stoffe XI. — Abderhalden, E., Stoffwechselversuche mit einer neuen Wage (m. 3 Tfln.). — Hürthle, K., Ueber pulsatorische elektrische Erscheinungen an Arterien (m. 2 Tfln.). — Lilljestrand, G., Wollin, G., u. Nilsson, J. O., Ueber die Ventilation bei künstlicher Atmung beim Menschen. — Wendt, G. v., Ueber den physiologischen Wert des Eiweisses. — Tigerstedt, C., Ueber Druckverlauf in der linken Herzkammer u. der Aorta beim Kaninchen II. u. s. w.
Verbesserung der Anzeige Nr. 470. — Band 28. Heft 4—6 im Druck.

2629 **Archives** d'Anatomie Microscopique. Publiées par L. Ranvier et L. F. Henneguy. Tome 14. Fascicule 4. Paris 1913. gr. in-8. pg. 4 et 469—608 av. 3 planches (1 coloriée) et figures.
Cont.: Guieysse-Pellissier, A., Etude de l'épithélium intestinae de Scyllium catulus (av. 1 plche.). — Moreaux, R., Sur la morphologie et la fonction glandulaire de l'épithélium de la trompe uterine chez les Mammifères (av. 2 plchs.). — Renault, J., et Dubreuil, G., Origine conjonctive des cellules musculaires lisses des artères.
Tome 14 complet, 612 pg. av. 21 planches (10 color.) et fig. M. 42.

2630 — Les mêmes. Tome 15 (1913) (4 fascicules). 42

2631 **Aristoteles,** De motu Animalium and de incessu Animalium. Translated by A. S. L. Farquharson. Oxford 1913. 8. 78 pg. cloth. 2.20

2631 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Mass. Volume 24. No. 3. Lancaster, Pa., 1913. roy. 8. pg. 125—204 with 11 plates and figures. Each number Mark 3.75

Cont.: Boring, A. M., Odd chromosomes in Cerastipsocus venosus (with 2 plates). Chromosomes of the Cercopidae (with 4 plates). — Lillie, F. R., and Just, E. E., Breeding habits of the Heteronereis-form of Nereis limbata at Woods Hole (with 4 plates). — Glaser, O., Origin of double-yoked Eggs. — Foot, K., and Strobell, E. C., Preliminary note on the results of crossing two Hemipterous Species (with 1 plate). etc.

Price of the complete volume (6 nrs.) M. 15.

2633 **Fitzgerald, M. P.**, Changes in the Breathing and the Blood at various high Altitudes. London (Philos. Trans.) 1913. 4. 21 pg. with 3 figures. 1.70

2634 **Hammar, J. A.**, Lipoidbildung in den weissen Blutkörperchen. Mikroskopische Studien zur Autolyse des Blutes. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1912. gr. 4. 44 pg. m. 1 kolorirten Tafel. 2.70

2635 **Handbuch** der Morphologie der Wirbellosen Tiere. Bearbeitet von C. Börner, E. Bugnion, W. Giesbrecht, K. Hescheler u. a., herausgegeben von A. Lang. 2. bezw. 3. Auflage von Lang's Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der Wirbellosen Tiere. (6 Bände.) Bd. IV: Arthropoda. Lieferung 2. Jena 1913. gr. 8. pg. 161—320 m. 141 Figuren. 5

Inhalt: Giesbrecht, W., Crustacea, Schluss. — Daiber, M., Merostomata. Arachnidea. Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1737 u. 2055.

2636 **Hefte**, Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 142 (Band 47. Heft 2). Wiesbaden 1913. gr. 8. pg. 277—491 m. 34 Figuren. 12

Inhalt: Moral, H, Ueber die ersten Entwicklungsstadien der Glandula submaxillaris. Ueber die ersten Entwicklungsstadien der Glandula parotis.

Abteil. 1. Heft 1—141 — siehe Nr. 1739. — Abteil. 2 — siehe Nr. 1740.

2637 **Hirth, G.**, Unser Herz — ein elektrisches Organ und die Elektrothermie der Warmblüter. München 1913. 8. 1.80

2638 **Holmgren, E.**, Weitere Untersuchungen über die morphologisch nachweisbaren stofflichen Veränderungen der Muskelfasern. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1912. gr. 4. 39 pg. m. 12 Tafeln u. 4 Figuren. 6.80

2639 **Hultgren, E. O.**, Das Hirngewicht des Menschen in Beziehung zum Alter und zur Körpergrösse. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1912. gr. 4. 61 pg. m. 3 Figuren. 3

2640 **Hultkrantz, J. V.**, Zur Mechanik der Kopfbewegungen beim Menschen. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1912. gr. 4. 38 pg. m. 2 Tafeln u. 8 Figuren. 2.70

2641 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 35. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Heft 3. Jena 1913. gr. 8. pg. 341—456 m. 7 Tafeln u. 7 Figuren. 16

Inhalt: Baumeister, L., Ueber die Augen der Schlammspringer, Periophthalmus u. Boleophthalmus. — Young, R. T., Histogenesis of the reproductive organs of Taenia pisiformis (with 4 plates). — Ramme, W., Bedeutung des Proventriculus bei Coleopteren u. Orthopteren (m. 3 Tfln.).

Band 35. Abteil. für Anatomie u. s. w. Heft 1 u. 2. 1912—13. m. 17 Tafeln (11 kolor.) u. 111 Fig. M. 41.

Jahresbericht über die Fortschritte der Tierchemie — siehe Nr. 2879.

2642 **Mitchell, P. C.**, The Childhood of Animals. London 1912. roy. 8. 14 and 269 pg. with 36 figures and 12 coloured plates. cloth. 10.80

2643 **Moral, H.**, Ueber die ersten Entwicklungsstadien der Glandula submaxillaris und der Glandula parotis. 2 Abhandlungen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1913. gr. 8. 106 u. 109 pg. m. 34 Figuren. 12

2644 **Plaut, F., Rehm, O., und Schottmüller, H.**, Leitfaden zur Untersuchung der Zerebrospinalflüssigkeit. Jena 1913. gr. 8. 7 u. 150 pg. m. 21 z. T. farbigen Tafeln u. 5 Figuren. 8.80

Poll, H., Entwicklung des Menschen — siehe Nr. 1756.

2645 **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by R. Lankester. New Series. No. 23 (Volume 58, part 3). London 1913. roy. 8. pg. 411—566 with 12 plates (3 coloured) and figures. Each number 10.80

Cont.: Potts, F. A., Stolon-formation in certain species of Trypanosyllis (with 2 plates). — Gray, J., Effects of hypertonic solutions upon the fertilised eggs of Echinus (with 4 plates). — Doncaster, L., and Gray, J., Cytological observations on the early stages of segmentation of Echinus-hybrids (with 2 plates). — Shearer, C., and Lloyd, D. J., Methods of producing artificial parthenogenesis in Echinus esculentus (with 3 plates). etc.

2646 **Ramström, M.**, Om Corpora striata's och Thalami Funktion enligt Svedenborg och nutida Forskning. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1912. gr. 4. 52 pg. m. 9 Figuren. Mark 4

2647 **Retzius, G.**, Biologische Untersuchungen. Neue Folge. Band 17. Stockholm 1912. fol. 6 u. 108 pg. m. 16 Tafeln (14 kolorirt) u. 5 Figuren. Halbpergamentband. 30

Inhalt: Zur Kenntnis der Hüllen u. besonders des Follikelepithels an den Eiern der Wirbeltiere (m. 8 Tfn.). Struktur des Protoplasmas in den Epithelzellen der Nierenkanälchen (m. 2 Tfn.). Zur Kenntnis des Geschmacksorgans beim Kaninchen (m. 1 Tf.). Weiteres zur Kenntnis der Struktur des Protoplasmas der Nervenzellen (m. 1 Tf.). Zur Frage von dem Problem der Protoplasmastruktur (m. 1 Tf.). Weitere Beiträge zur Kenntnis der Spermien der Gastropoden u. Vögel (m. 1 Tf.). Blick auf die jetzige Kenntnis der Spermienformen der Primaten (m. 2 Tfn.).

Neue Folge, Band 1—16. 1890—1911. m. 441 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. Halbpergamentband. M. 588. (Bd. 1—5 von R. Friedländer & Sohn statt M. 174 für M. 120 zu beziehen.) — 1. Folge. 2 Bände. 1881—82. m. 22 Tfn. M. 24.

2648 — Förteckning öfver Skrifter, utgifna af Gustav Retzius, sammanställd af C. Aurivillius. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1912. gr. 4. 24 pg. 1.20

2649 **Sammlung** Anatomischer und Physiologischer Vorträge und Aufsätze, herausgegeben von E. Gaupp u. W. Trendelenburg. Jena 1913. gr. 8. 47 pg.
Subskriptionspreis 1.80
Einzelpreis 1.20

Inhalt: Triepel, H., Ursachen der tierischen Entwicklung.

2650 **Schulze, P.**, Studien über tierische Körper der Carotingruppe. I: Insecta. (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1913. gr. 8. 22 pg. m. 3 Tafeln.

2651 **Sigmund, F.**, Physiologische Histologie des Menschen- und Säugetierkörpers, dargestellt in mikroskopischen Originalpräparaten mit illustrirtem Text. (10 Lieferungen.) Liefg. 5: Organe der Atmung; Organe der Harnbildung u. -ausscheidung. 2. Auflage. Stuttgart 1913. 8. 10 Präparate in Mappe m. Text (33 pg. m. 16 Figuren). Subskriptionspreis für jede Liefg. 8.50
Einzelpreis 9.50

2652 **Stransky, E., und Loewy, R.**, Zur Histopathologie der Hirn- und Meningealvenen. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 11 pg. 0.40

2653 **Studien**, Psychologische. (Neue Folge der Philosophischen Studien.) Herausgegeben von W. Wundt. Band 8. Heft 2 u. 3. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 77—270 m. 3 Tafeln u. Figuren. 11

Band 8. Heft 1. 1912. M. 4.

2654 **Triepel, H.**, Die Ursachen der tierischen Entwicklung. Jena 1913. gr. 8. 47 pg. 1.80

Homo.

2655 **Baessler-Archiv.** Beiträge zur Völkerkunde, herausgegeben aus Mitteln des Baessler-Instituts, redigirt von P. Ehrenreich. Beiheft 4. Leipzig 1913. gr. 4. 4 u. 56 pg. m. 2 Kartenskizzen. 6

Inhalt: Schanz, J., Mitteilungen über die Besiedelung des Kilimandscharo durch die Dschagga u. deren Geschichte.

2656 **Cook, A. S.**, The Date of the Ruthwell and Bewcastle Crosses. New Haven (Trans. Acad.) 1912. 8. 149 pg. with 37 plates. 6

2657 **Fürst, C. M.**, Zur Kraniologie der Schwedischen Steinzeit. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1912. gr. 4. 77 pg. m. 16 Tafeln u. 52 Figuren. 9.60

2658 **Hrdlicka, A.**, Remains in Eastern Asia of the Race that peopled America. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 5 pg. with 3 plates. 1

Retzius. — Förteckning öfver Skrifter utgifna af G. Retzius — siehe Nr. 2648.

2659 **Schanz, J.**, Mitteilungen über die Besiedelung des Kilimandscharo durch die Dschagga und deren Geschichte. Leipzig (Baessl.-Arch.) 1913. gr. 4. 4 u. 56 pg. m. 2 Kartenskizzen. 6

2660 **Schmidt, R. R.**, Die diluviale Vorzeit Deutschlands. (Darstellung der Kultur, der Geologie und des Menschen der Diluvialzeit Deutschlands.) Unter Mitwirkung von E. Koken u. A. Schliz. (8 Lieferungen.) Stuttgart 1913. 4. etwa 400 pg. m. 47 Tafeln u. Figuren. — Liefg. 5—7: pg. 145—240 u. 18 Tafeln. Jede Liefg. 10

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Wir liefern zum ermässigten Preise von 20 Mark (statt 40 Mark):

MEYER, A. B. Dr., Album von Philippinen-Typen. Ill. Negritos, Mangianen, Bagobos. Etwa 190 Abbildungen auf 37 Tafeln in Lichtdruck. Text deutsch und englisch. 1904. In Cartonmappe in Quarto.

Mammalia.

2661 **Lönnberg, E.**, On a hypospadic pseudohermaparoditic Elk. (Stockholm, Arkiv Zool.) 1912. 8. 8 pg. with 4 figures. Mark 0.60

2662 — Mammals collected by the Swedish Zoological Expedition to British East Africa 1911. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1912. roy. 4. 188 pg. with 15 plates (3 coloured) and 6 figures. 14.—

2663 — Anatomical Notes on Mammals obtained in British East Africa by the Swedish Zoological Expedition 1911. I. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1912. roy. 4. 33 pg. with 2 plates and figures. 2.40

2664 **Miller, G. S.**, Catalogue of the Mammals of Western Europe (Europe exclusive of Russia) in the Collection of the British Museum. London 1912. 8. 15 and 1019 pg. with 213 figures. cloth. 26.—

2665 **Schick, F.**, Ueber die Brunstfeige (Brunstdrüse) der Gemse. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. gr. 8. 29 pg. m. 1 Tafel u. 12 Figuren.

2666 **Theulegoet, H. de**, Monographie des Belgischen Lastpferdes. Uebersetzt von Goldbeck. Hannover 1913. gr. 8. m. 14 Heliogravüren. 15.—

Aves.

2667 **Csörgey, T.**, Der praktische Vogelschutz in Ungarn im Jahre 1911—12. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1912. 4. 26 pg. m. 3 Figuren. 2.—

2668 **Fernbach, K. v.**, Vogelschutz in Babapuszta. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1912. 4. 9 pg. m. 1 Figur. 1.—

2669 **Gaál, S. v.**, Vogelschutz in Ungarns Mittelschulen. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1912. 4. 10 pg. 1.—

2670 **Godfrey, R.**, Die Ueberwinterung des weissen Storches in Südafrika. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1912. 4. 5 pg. 1.—

2671 **Granvik, H.**, Untersuchungen über Glandula uropygii (bei Vögeln). I. Stockholm (Arkiv Zool.) 1912. 8. 19 pg. m. 3 Tafeln u. 10 Figuren. 1.60

2672 **North, A. J.**, Nests and Eggs of Birds found breeding in Australia and Tasmania. 2. edition, entirely rewritten, with additions. Volume IV. Part I. Sydney 1913. roy. 4. pg. 1—95 with 2 plates and figures. 6.—
Vols. I—III (Passeres; Picariae; Accipitres; Striges; Steganopodes). 1904—12. 360, 387 and 368 pg. with 33 plates and fig. M. 82.80.

2673 **Pelt Lechner, A. A. van**, Oologia Neerlandica. Eggs of Birds breeding in the Netherlands. Part IV. The Hague 1913. 4. 30 coloured plates with text.
The complete work (4 parts). 1911—13. 191 mostly colour. plates with text. M. 150. — Ausgabe mit Deutschem Text zu gleichem Preise.

2674 **Schäff, E.**, Unsere Singvögel. Stuttgart 1913. 8. 12 u. 190 pg. m. 3 Tafeln u. 29 Figuren. 2.40

2675 **Segerstråle, L.**, Junger Austernfischer. (Ungarisch u. Deutsch.) (Budapest, Aquila) 1912. 4. 2 pg. 0.60

2676 Der **Straussenzüchter.** Sammlung belehrender Artikel über Straussenzucht (Etwa 5 Hefte.) Heft 2. Swakopmund 1913. gr. 8. pg. 25—47 m. 4 Tafeln. 2.—
Heft 1. 1912. m. 3 Tafeln. M. 2.50.

2677 **Sweet, C. D.**, Study of Epithelioma contagiosum of the common Fowl. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 23 pg.

2678 **Szeöts, B. v.**, Weitere Erfahrungen während meiner Schwalbenmarkierungen. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1912. 4. 4 pg. m. 1 Figur. 0.60

Reptilia et Amphibia.

2679 **Broman, J.**, Ueber die Entwicklung der „Bursa omentalis" bei den Gymnophionen. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1912. gr. 4. 18 pg. m. 3 Tafeln u. 19 Figuren. 2.40

2680 **Hertwig, P.**, Verhalten des mit Radium bestrahlten Spermachromatins im Froschei. Cytologischer Beweis für die parthenogenetische Entwicklung der Radiumlarven. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1913. gr. 8. 10 pg. m. 1 kolorirten Tafel.

2681 **Sternfeld, R.**, Die Reptilien und Amphibien Mitteleuropas. Leipzig 1912. 8. 30 Farbendrucktafeln m. 81 pg. Text. In Leinenband oder -mappe. 5.40

Pisces.

2682 **Ballowitz, E.**, Die chromatischen Organe in der Haut von Trachinus vipera Cuv. Beitrag zur Kenntnis der Chromatophorenvereinigungen bei Knochenfischen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. gr. 8. 59 pg. m. 5 Tafeln (4 kolorirt) u. 7 Figuren.

2683 **Burke, C. V.**, A new Genus and six new Species of Fishes of the Family Cyclogasteridae. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 8 pg. Mark 1

2684 **Evermann, B. W.**, Alaska Fisheries and Fur Industries in 1911. Washington (Bur. Fish.) 1912. 8. 99 pg. 1.50

2685 **Müller, E.**, Untersuchungen über ein faseriges Stützgewebe bei den Embryonen von Acanthias vulgaris. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1912. gr. 4. 18 pg. m. 4 Tafeln. 3

2686 — Untersuchungen über die Anatomie und Entwicklung des peripheren Nervensystems bei den Selachiern. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1913. gr. 8. 52 pg. m. 9 Tafeln.

2687 **Zugmayer, E.**, Le crâne de Gastrostomus Bairdi Gill et Ryder. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1913. gr. in-8. 6 pg. av. 2 figures. 0.50

2688 — Diagnoses des Stomatidés nouveaux provenant des campagnes du yacht Hirondelle II. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1913. gr. in-8. 7 pg. 0.50

Mollusca (et Molluscoidea).

2689 **Brément, E.**, Sur deux nouveaux Didemnidés (Synascidies) du Golfe du Lion. (Note préliminaire.) Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1913. gr. in-8. 8 pg. av. 4 figures. 0.50

2690 **Henrici, P.**, Ueber die Muskulatur und die Fussdrüsen bei Tonicella marmorea (Fabr.). Stockholm (Arkiv Zool.) 1912. 8. 17 pg. m. 3 Tafeln. 1.50

2691 **Honigmann, H. L.**, Beiträge zur Molluskenfauna von Magdeburg, nebst variationsstatistischen Untersuchungen über einige Arten. II u. III: Zur Molluskenfauna des oberen Allertales; zur Molluskenfauna rechts der Elbe. (Magdeburg, Abh. Nat. Ver.) 1911. 4. 49 pg. m. 3 Tafeln u. 5 Figuren. 3
I. 1910. 10 pg.

2692 — Ueber Regeneration und Wachstumsstörungen bei Mollusken. (Leipzig, Zeitschr. Naturw.) 1911. 8. 9 pg. m. 8 Figuren. 1

2693 **Osburn, R. C.**, Bryozoa from Labrador, Newfoundland and Nova Scotia, collected by O. Bryant. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 15 pg. with 1 plate. 1

2694 **Splittstösser, P.**, Zur Morphologie des Nervensystems von Anodonta cellensis Schröt. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. gr. 8. 83 pg. m. 19 Figuren.

Insecta.

2695 **Alverdes, F.**, Die Kerne in den Speicheldrüsen der Chironomus-Larve. Marburg (Arch. Zellforsch.) 1912. 8. 38 pg. m. 2 Tafeln. 3

2696 **Banks, N., and Caudell, A. N.**, The Entomological Code. Code of Nomenclature for use in Entomology. Washington 1912. 8. 31 pg. 1.50

2697 **Bengtsson, S.**, Analysis of the Scandinavian Species of Ephemerida described by older Authors. Stockholm (Arkiv Zool.) 1912. 8. 21 pg. 1

Christophers, S. R., Malaria in the Andamans (with notes on the Anopheline Fauna) — see nr. 2726.

2698 **Coleopterorum Catalogus**, editus a S. Schenkling. Pars 50: Dalla Torre, K. W. v., Scarabaeidae: Melolonthinae IV. Berolini 1913. 8 maj. pg. 291—450.
Subskriptionspreis 10.80
Einzelpreis 15.30
Partes 1—49 — vide no. 712.

2699 **Cragg, F. W.**, The Structure of Haematopota pluvialis (Meigen). Calcutta (Sc. Mem. Off. Med. Dep.) 1912. 4. 36 pg. with 7 plates. boards. 2.80

2700 **Dalla Torre, K. W. v.**, Catalogus Melolonthinarum. Pars IV. Berolini 1913. 8. maj. pg. 291—450. 15.30
Opus absolutum. 450 pg. M. 42.30.

2701 **Dutt, G. R.**, Life histories of Indian Insects. IV. Hymenoptera. Calcutta 1912. 4. with 4 plates and 23 illustrations. 4

2702 **Entomological Society** of London, Transactions. Year 1912. Part 4. London 1913. 8. pg. 643—754 and 97—142 with 8 plates and figures. Mark 7.80

Cont.: Shelford, R., Studies on the Blattidae (with 2 plates). — Chapman, T. A., Unrecognised European Lycaena, identified as Agriades thersites (with 5 plates). — Perkins, R. C. L., Colour-groups of the Hawaiian Wasps. — Green, E. E., On some luminous Coleoptera from Ceylon (with 1 plate). — Turner, R. E., On new species of Fossorial Hymenoptera from Africa, mostly Elidinae. etc.

Year 1912. Parts 1—3 — see nr. 1788.

2703 **Franklin, H. J.**, The Bombidae of the New World. (2 parts.) Pt. I. (Philadelphia, Trans. Amer. Entom. Soc.) 1912. 8. 340 pg. 20

2704 **Holdhaus, K.**, Monographie der Paläarktischen Arten der Coleopterengattung Microlestes. Wien (Denksche Akad.) 1912. gr. 4. 64 pg. m. 32 Figuren. 6

2705 **Lepidopterorum Catalogus**, editus a H. Wagner. Pars 12: Wagner, H., Sphingidae: Subfam. Acherontiinae. Berolini 1913. 8. maj. 77 pg.

Subskriptionspreis 4.80
Einzelpreis 7.20

Partes 1—10 — siehe Nr. 1795. — Pars 11 (Eltringham et Jordan, Acraeinae) im Druck.

2706 **O'Kane, W. C.**, Injurious Insects; how to recognise and control them. London 1912. 8. with figures. cloth. 8.60

2707 **Patch, E. M.**, Woolly Aphid Migration from Elm to Mountain Ash-Schizoneura lanigera (americana). (Morgantown, Journ. Econ. Entomol.) 1912. 8. 4 pg. with 1 plate. 0.50

— Elm Leaf Curl and Woolly Apple Aphid — see nr. 2758.

2708 **Redia.** Giornale di Entomologia, pubblicato dalla R. Stazione di Entomologia Agraria in Firenze. Volume 8. Fascicolo 2. Firenze 1912. in-8. gr. pg. 3 e 321—472 c. 10 tavole e figure.

Cont.: Rizzi, M., Sullo sviluppo dell'uovo di Bombyx (Sericaria) mori nel primo mese dalla deposizione (c. 4 tavv.). — Grandori, H., Sullo sviluppo larvale dei Copepodi pelagici (c. 6 tavv.). — Berlese, A., Distruzione della Mosca domestica. etc.

Volume 8 completo, 475 pg. c. 11 tavole e fig. M. 20. — Vol. 9 — vedi no. 757.

2709 **Revue Russe** d'Entomologie. Publiée par la Société Entomologique de Russie sous la rédaction de P. Zaitzev et N. J. Kusnezov. Tome 12: Année 1912. No. 3. St. Pétersbourg. gr. in-8. pg. 29—33 et 377—633 av. 1 portrait et figures.

Cont.: Jacobson, G. G., V. V. Mazaraki (en Russe) (av. 1 plche.). — Kiritshenke, A. N., Hemiptera Heteroptera Turanica nova I. — Fedorov, D., Sur la Faune des Araignées du gouvern. de Volynj (en Russe) — Tshugunov, S. M., Lépidoptères de la partie nord-est de l'Altai Russe. — Suvorov, G., Neue Paläarktische Curculionidengattungen u. -arten. — Jatzentkovsky, E., Sur les Staphylins de la Faune de la Russie II (en Russe). — Semenov, A., Analecta coleopterologica XVII. — Koshantschikov, W., Zur Kenntnis der Aphodiini IV. — Birula, A. A., Matériaux pour servir à la faune des Hyménoptères de Russie d'Europe I (en Russe). — Boldyrev, B., Begattung u. Spermatophoren bei Tachycines asynamorus (Russ. m. Deutsch. Auszuge). — Karawajew, W., Ameisen aus dem Paläarktischen Faunengebiete. etc.

Prix de souscription pour le tome complet (4 nos.) M. 12.

2710 **Scorer, A. G.**, Entomologist's Logbook and Dictionary of the Life-histories and Food-plants of the British Macrolepidoptera. London 1912. 8. 382 pg., interleaved. cloth. 7.80

2711 **Sjöstedt, Y.**, Ueber einige von E. Lönnberg in Britisch Ostafrika eingesammelte Orthopteren. Stockholm (Arkiv Zool.) 1912. 8. 28 pg. m. 3 Tafeln. 1.80

2712 — Zur Orthopterenfauna des Kamerungebirges. Stockholm (Arkiv Zool.) 1912. 8. 30 pg. m. 3 Tafeln u. 4 Figuren. 1.80

2713 **Townsend, C. H. T.**, Descriptions of new Genera and Species of Muscoid Flies from the Andean and Pacific Coast Regions of South America. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 67 pg. 2.50

2714 **Transactions** of the American Entomological Society. Volume 38. Nrs. 3 and 4. Philadelphia 1912. 8. pg. 7 and 177—486.

Cont.: Franklin, H. J., Bombidae of the New World, part I.

Vol. 3, now complete, 493 pg. with 3 plates. M. 22. — Vol. 39 (1913) — see nr. 768.

2715 **Trybom, F.**, Physapoden aus Natal und dem Zululande. Stockholm (Arkiv Zool.) 1912. 8. 52 pg. m. 5 Tafeln. 3.40

2716 **Vorbrodt, K., und Müller-Rutz, J.**, Die Schmetterlinge der Schweiz. (2 Bände.) Bd. II. Heft 1. Bern 1913. gr 8. pg. 1—96. Jede Liefg. 2

Band I. 1912. 514 pg. m. 2 kolor. Karten. M. 12.

2717 **Wagner, H.**, Catalogus Acherontiinarum. Berolini 1912. 8. maj. 77 pg. 7.20

Crustacea.

Björck, W., Ueber das postlarvale Stadium von Calocaris Macandreae — siehe Nr. 2722.

2718 — Decapoden aus dem Kattegat und dem Skagerak. Stockholm (Arkiv Zool.) 1912. 8. 12 pg. Mark 0.60

2719 **Kajdiz, B.**, Temporale Verteilung der Cladoceren und Ostracoden im Triester Golf in den Jahren 1902—03. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 26 pg. m. 4 Figuren. 0.90

2720 **Norman, A. M.**, Synagoga mira, a Crustacean of the Order Ascothoracica. London (Trans. Linn. Soc.) 1913. roy. 4. 6 pg. with 3 plates. 4

2721 **Pearse, A. S.**, Notes on certain Amphipods from the Gulf of Mexico, with descriptions of new Genera and new Species. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 11 pg. with 8 figures. 1

2722 **Sars, G. O., und Björck, W.**, Beiträge zur Kenntnis der Decapodenmetamorphose. II: Ueber das postlarvale Stadium von Colocaris Macandreae Bell, von Björck. (Stockholm, Arkiv Zool.) 1912. 8. 8 pg. m. 1 Tafel u. 8 Figuren. 1

I, von Sars. Christiania (Arch. Math. og Nat.) 1884. 50 pg. with 7 plates. M. 4.50.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

2723 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 28. Heft 3. Jena 1913. gr. 8. pg. 1 u. 323—421 m. 7 Tafeln (2 kolorirt) u. 8 Figuren. 10

Inhalt: Puschkarew, B. M., Ueber die Verbreitung der Süsswasserprotozoen durch die Luft (m. 2 Tfln.). — Mulsow, W., Conjugation von Stentor coeruleus u. St. polymorphus (m. 4 Tfln.). — Vonwiller, P., Ueber den Bau der Amoeben (m. 1 Tf.). u. s. w.

Band 28, jetzt vollständig, 425 pg. m. 23 Tafeln (8 kolor.) u. 94 Fig. M. 34.

2724 **Ashworth, J. H.**, Catalogue of the Chaetopoda in the Collections of the British Museum (Natural History). A: Polychaeta. Part I: Arenicolidae. London 1912. 8. with 15 plates. cloth. 2.30

2725 **Bigelow, H. B.**, Preliminary Account of one new Genus and three new Species of Medusae from the Philippines. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 8 pg. 1

2726 **Christophers, S. R.**, Malaria in the Andamans. With notes on the Anopheline Fauna. Calcutta (Sc. Mem. Off. Med. Dep.) 1912. 4. 48 pg. with 1 map and 1 plate. boards. 2

2727 **Clark, A. H.**, The Crinoids of the Museum für Naturkunde, Berlin. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 30 pg. 1

Küster, E., Anleitung zur Kultur der Mikroorganismen — siehe Nr. 2768.

2728 **Michaelsen, W.**, Oligochaeten vom Keniadistrikt in British-Ostafrika, gesammelt von der Schwedischen Zoologischen Expedition 1911. (Stockholm, Arkiv Zool.) 1912. 8. 5 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. 0.60

2729 **Neppi, V.**, Adriatische Hydromedusen. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 26 pg. m. 4 Tafeln u. 2 Figuren. 1.60

2730 **Nutting, C. N.**, Descriptions of the Alcyonaria collected by the U. S. Fisheries Steamer "Albatross", mainly in Japanese Waters, during 1906. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 104 pg. with 21 plates. 6

2731 **Romeis, B.**, Beobachtungen über die Plastosomen von Ascaris megalocephala während der Embryonalentwicklung, unter besonderer Berücksichtigung ihres Verhaltens in den Urgeschlechtszellen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1913. gr. 8. 44 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 2 Figuren.

2732 **Théel, H.**, Some Notes on the Development of Echinocardium cordatum (Penn.) and Parechinus miliaris (L.). Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1912. roy. 8. 14 pg. with 1 coloured plate and 3 figures. 1.20

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Von uns ist zum **ermässigten Preis von 12 Mark** zu beziehen:

HAECKEL, E., Zur Entwicklungsgeschichte der Siphonophoren. Betrachtungen über die Entwicklungsgeschichte der Genera Physophora, Crystallodes, Athorybia, und Reflexionen über die Entwicklungsgeschichte der Siphonophoren im Allgemeinen. 120 Seiten mit 14 Tafeln, wovon 3 colorirt. 4. 1869. — Ermässigter Preis 12 Mark.

Botanik.

Allgemeines.

2733 **Adressbuch** der Botaniker Russlands. (Russisch.) Charkow 1912. gr. 8. 34 pg. 3

2734 **Benson, O. H.**, Special Contests for Corn-Club Work. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1912. 8. 15 pg. with 4 figures. Mark 0.80

2735 **Engler, A.**, Syllabus der Pflanzenfamilien. Uebersicht über das gesamte Pflanzensystem, mit besonderer Berücksichtigung der Medizinal- u. Nutzpflanzen nebst Uebersicht über die Florenreiche u. -gebiete der Erde. 7., umgearbeitete Auflage, mit Unterstützung von E. Gilg. Berlin 1912. gr. 8. m. 457 Figuren. Leinenband. 6.80

2736 **Giornale Botanico Italiano**, Nuovo. Memorie e Bullettino della Società Botanica Italiana. Nuova Serie. Volume 20. No. 1. Firenze 1913. in-8. gr. pg. 1—232 c. 3 tavole e figure.
Cont.: Bargagli-Petrucci, G., Studi sulla Flora microscopica della regione boracifera Toscana I: Bacillus boracicola n. sp. (c. 2 tavv.). — Fiori, A., Vasta carie legnosa prodotta da Rosellinia necatrix (c. 1 tav.). — Zangheri, P., Flora del circondario di Forlì. — Zodda, G., Studio briogeografico sulla Basilicata. ecc.
Prezzo del volume completo M. 24.

2737 **Heizmann, H.**, Die Baumwolle, insbesondere deren Kultur, Geschichte und Handel. Teil I: Kultur, Ernte u. Verwendung der Baumwolle (Abschnitt 1 u. 2). Zürich 1913. 8. 10

2738 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Botany. Volume VII. Part 20. London 1913. roy. 4. pg. 5 and 427—440. 3
Cont.: Contents, titlepage and index.
Vol. VII, now complete, 445 pg. with 45 plates and fig. M. 120.

2739 — The same. Series 2. Volume VIII. Part 1. London 1913. roy. 4. pg. 1—67 with 6 double-plates. 20
Cont.: Gates, R. R, Contribution to a knowledge of mutating Oenotheras.

2740 **Mathewson, E.**, Export and Manufactoring Tobaccos of the United States, with brief reference to the Cigar-types. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 100 pg. with 2 colored maps and 27 figures. 3

2741 **Mitteilungen** über die Arbeiten der Moorversuchsstation in Bremen. Herausgegeben von B. Tacke. Bericht 5. Berlin (Landw. Jahrb.) 1913. gr. 8. 6 u. 352 pg. m. 1 Bildnis u. 14 Figuren. 5

2742 **Oliver, F. W.**, Makers of British Botany. Collection of biographies of living Botanists. Cambridge 1912. 8. 340 pg. cloth. 9.50

2743 **Report** of the Chief (B. T. Galloway) of the Bureau of Plant Industry, U. S. Department of Agriculture, for 1912. Washington (Rep. Dep. Agr.) 1912. 8. 82 pg. 1

2744 **Schmeil, O., und Fitschen, J.**, Pflanzen der Heimat. Auswahl der verbreitetsten Pflanzen unserer Fluren in Bild u. Wort. (2. Auflage des gleichnamigen Werkes von Schmeil.) Leipzig 1913. 8. 80 Farbendrucktafeln m. 85 pg. Text. In Leinenband oder -mappe. 5.40

2745 **Seeds and Plants** imported during the Period from October 1 to December 31, 1911. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 65 pg. 1
Seeds and Plants imported from January to September 1911. 3 parts. 98, 99 and 71 pg. M. 3.

2746 **Voss, A.**, Richtige Betonung der Botanischen Namen. 2., vermehrte Auflage. Berlin 1912. Lex. 8. 12 pg. 1

2747 **Zahn, F.**, Literaturnachweis für Gartenkunst und Gartentechnik. Strassenbäume u. Vorgärten. Würzburg 1912. 8. 38 pg. 0.80

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Wir erwarben den kleinen Rest der Auflage von:

Allgemeines Sach- und Namen-Register

zu den ersten 25 Jahrgängen der **Flora**

oder Allgemeinen Botanischen Zeitung von 1818—1842.

Bearbeitet von **J. K. Hasskarl.**

Mit einer Vorrede von Dr. A. E. Fürnrohr.

Regensburg 1851. XVI und 884 Seiten, klein Oktav.

Ermässigter Preis 6 Mark

(anstatt des ursprünglichen Preises von M. 10,50).

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

2748 **Adams, J.**, On the Germination of the Seeds of some Dicotyledons. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1913. roy. 8. 33 pg. with 1 plate. Mark 1.70

2749 **Gates, R. R.**, Contribution to a Knowledge of the mutating Oenotheras. London (Trans. Linn. Soc.) 1913. roy. 4. 67 pg. with 6 double-plates. 20

2750 **Gertz, O.**, Om persisterande Stipler hos Fagus silvatica L. Studier öfver habituele Bladasymmetri. Stockholm (Arkiv Bot.) 1912. 8. 32 pg. m. 4 Figuren. 1

2751 **Goodspeed, T. H.**, Quantitative Studies of Inheritance in Nicotiana Hybrids. II. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 20 pg.
I — see nr. 945.

2752 **Hawskins, L. A.**, Some Factors influencing the Efficiency of Bordeau Mixture. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 29 pg. with 4 figures. 0.60

2753 **Houtermans, E.**, Ueber angebliche Beziehungen zwischen der Salpetersäureassimilation und der Manganabscheidung in der Pflanze. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 34 pg. m. 2 farbigen Tafeln.

2754 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer. Band 52. Heft 2. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 145—265 m. 8 Figuren. Subskriptionspreis 6
Einzelpreis 8

Inhalt: Boresch, K., Färbung von Cyanophyceen u. Chlorophyceen in ihrer Abhängigkeit vom Stickstoffgehalt des Substrates. — Tröndle, A., Zeitlicher Verlauf der geotropischen Reaktion u. Verteilung der geotrop. Sensibilität in der Koleoptile.
Band 52. Heft 1 — siehe Nr. 947.

2755 **Lundegardh, H.**, Die Morphologie des Kerns und der Teilungsvorgänge bei höheren Organismen. Stockhotm (Arkiv Bot.) 1912. 8. 41 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren. 1.80

2756 **Murbeck, S.**, Untersuchungen über den Blütenbau der Papaveraceen. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1912. gr. 4. 168 pg. m. 28 Tafeln u. 39 Figuren. 17.70

2757 **Nienburg, W.**, Die Nutationsbewegungen junger Windepflanzen. (Jena, Flora) 1911. gr. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln u. 14 Figuren. 3

2758 **Patch, E. M.**, Elm Leaf Curl and Woolly Apple Aphid (Schizoneura lanigera). Orono, Maine (Bull. Agr. Exp. St.) 1912. 8. 24 pg. with 3 plates and figures. 1

2759 **Scotti, L.**, Contribuzioni alla Biologia fiorale delle Rhoeadales. (Roma, Annali Bot.) 1913. in-8. gr. 182 pg. 6

2760 **Zweigelt, F.**, Vergleichende Anatomie der Asparagoideae, Ophiopogonoideae, Aletroideae, Luzuriagoideae und Smilacoideae, nebst Bemerkungen über die Beziehungen zwischen Ophiopogonoideae u. Dracaenoideae. Wien (Denkschr. Akad.) 1912. gr. 4. 80 pg. m. 10 Tafeln u. 20 Figuren. 9.70

Phanerogamae.

2761 **Dahlstedt, H.**, Nordsvenska Taraxaca. Stockholm (Arkiv Bot.) 1912. 8. 122 pg. 3

2762 **Ekman, E.**, Nomenclature of some North-European Drabae. Stockholm (Arkiv Bot.) 1912. 8. 17 pg. with 1 plate. 1

Gates, R. R., Contribution to a Knowledge of mutating Oenotheras — see nr. 2749.

2763 **Matsson, L. P. R., und Lundelius, H.**, Studien in Närkes Rhodologie. Stockholm (Arkiv Bot.) 1912. 8. 10 pg. 0.60

2764 **Thompson, C. H.**, Ornamental Cacti, their Culture and decorative Value. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 24 pg. with 18 plates. 1.50

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Von uns ist zu beziehen:

J. C. Beer

Beiträge zur Morphologie und Biologie der Familie der Orchideen.

1863. VIII und 44 Seiten in-fol. mit 12 Tafeln (11 in Farben) colorirt.

statt 30 Mark für 8 Mark.

Cryptogamae.

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 2723.

2765 **Caron, H. v.**, Untersuchungen über die Physiologie denitrifizirender Bakterien. Göttingen 1912. 8. 54 pg.

2766 **Falck, K.**, Bidrag till kännedomen om Härjedalens Parasitsvampflora. Stockholm (Arkiv Bot.) 1912. 8. 17 pg. m. 4 Figuren. Mark 1

2767 **Fuhrmann, F.**, Vorlesungen über Technische Mykologie. Jena 1913. gr. 8. 8 u. 455 pg. m. 140 Figuren. 15

2768 **Küster, E.**, Anleitung zur Kultur der Mikroorganismen für den Gebrauch an zoologischen, botanischen, medizinischen und landwirtschaftlichen Laboratorien. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1913. gr. 8. 5 u. 218 pg. m. 25 Figuren. Leinenband. 8.60

2769 **Kylin, H.**, Ueber einige Meeresalgen bei Kristineberg in Bohuslän. (Stockholm, Arkiv Bot.) 1912. 8. 7 pg. 0.60

2770 **Vouk, V.**, Untersuchungen über die Bewegung der Plasmodien. Teil II: Studien über die Protoplasmaströmung. Wien (Denkschr. Akad.) 1912. gr. 4. 40 pg. m. 2 Tafeln u. 12 Figuren. 5
Teil I. (Sitzb. Akad.) 1910. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tafel u. 3 Fig. M. 1.25.

2771 **Winge, O.**, Cytological Studies in the Plasmodiophoraceae. Stockholm (Arkiv Bot.) 1912. 8. 39 pg. with 3 plates. 2.40

Florae.

Adamovic, L., Vegetationsbilder aus Dalmatien II — siehe Nr. 2774.

2772 **Frödin, J.**, Tvenne Västskandinaviska Klimafaktorer och deras växtgeografiska Betydelse. Stockholm (Arkiv Bot.) 1912. 8. 74 pg. m. 2 Tafeln u. 9 Figuren. 2.70

Handel-Mazzetti, H. v., Vegetationsbilder aus Kurdistan — siehe Nr. 2773.

2773 **Karsten, G., und Schenck, H.**, Vegetationsbilder. Reihe 10. Heft 6: Handel-Mazzetti, H. v., Kurdistan. Jena 1912. 4. 6 Lichtdrucktafeln m. 16 pg. Text.
Subskriptionspreis 2.80
Einzelpreis 4

2774 — Dieselben. Reihe 10. Heft 7 u. 8: Adamovic, L., Dalmatien, Teil II. Jena 1913. 4. 12 Lichtdrucktafeln m. 25 pg. Text. Subskriptionspreis 5
Einzelpreis 8
Reihe 10, jetzt vollständig, 48 Tafeln m. 122 pg. Text. M. 20, in Mappe M. 21. — Reihe 1—9. 1903—12. 432 Tafeln m. Text. M. 180, in Mappen M. 189.

2775 **Kusnezow, N., Busch, N., und Fomin, A.**, Flora Caucasica critica. Lieferung 33—36 (Polypodiaceae, Osmundaceae, Salviniaceae, Marsiliaceae, Ophioglossaceae, Equisetaceae, Selaginellaceae v. Fomin; Juncaceae, Liliaceae v. P. Misczenko; Elaeagnaceae, Lythraceae v. D. Sosnowsky; Anacardiaceae, Aquifoliaceae, Celastraceae, Staphyleaceae v. Busch; Geraniaceae v. J. Woronow; Convolvulaceae v. J. Palibin). (Russisch mit Lateinischen Diagnosen.) Jurjew 1912. gr. 8. pg. 97—224 (v. Teil I. Liefg. 1), 97—144 (v. Teil II. Liefg. 4), 97—112 (v. Tl. III. Liefg. 7), 17—48 (v. Tl. III. Liefg. 8), 289—328 (v. Tl. III. Liefg. 9) u. 1—32 (v. Tl. IV. Liefg. 2). Subskriptionspreis für jede Liefg. 1.50

2776 **Wood, J. M.**, Natal Plants. Edited by the author and the Natal Government Herbarium. Volume VI. Part 4. Durban 1912. 4. 25 plates with text. 7
Vols. I—V, VI parts 1—3. 1898—1911. 575 plates with text. M. 175.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2777 **Abhandlungen**, Geologische und Paläontologische. Herausgegeben von E. Koken. Neue Folge. Band 11 (der ganzen Reihe Bd. 15). Heft 3. Jena 1913. gr. 4. pg. 153—264 m. 9 Tafeln u. 22 Figuren. 30
Inhalt: Schmidt, M., Ueber Paarhufer der fluviomarinen Schichten des Fajum.
Band 11. Heft 1 u. 2. 1912—13. m. 1 kolor. Karte, 15 Tafeln u. 22 Fig. M. 44.

2778 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Band 35. Heft 1 (No. 288). Stockholm 1913. 8. pg. 1—98 m. 3 Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Hadding, A., Släktet Telephus Bart. (m. 2 Tfln.). — Geijer, P., On poikilitic intergrowths of Quartz and Alkali Feldspar in volcanic Rocks (with 1 plate). u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 18.

2779 The **Journal** of Geology. Magazine of Geology and related Sciences. Edited by T. C. Chamberlin and R. D. Salisbury. Chicago. roy. 8. — Volume 21: Year 1913 (8 nrs.). Mark 20
Correction of advertisement nr. 1051.

Palaeontologie.

2780 **Böhm, J.**, Ueber Triasversteinerungen vom Bellsunde auf Spitzbergen. Stockholm (Arkiv Zool.) 1912. 8. 15 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren. 1

2781 **Deecke, W.**, Paläontologische Betrachtungen. II: Ueber Zweischaler. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1913. gr. 8. 22 pg.
I (Ueber Cephalopoden) — siehe Nr. 2170.

2782 **Lethaea Geognostica.** Handbuch der Erdgeschichte, mit Abbildungen der für die Formationen bezeichnendsten Versteinerungen. Herausgegeben von einer Vereinigung von Geologen unter Redaktion von F. Frech. Teil II: Das Mesozoicum. Band 3: Kreide. Abteilung I: Unterkreide (Palaeocretacicum) von W. Kilian. Lieferung 3: Das bathyale Palaeocretacicum im südöstlichen Frankreich; Aptstufe; Urgonfacies im südlichen Frankreich. Stuttgart 1913. Lex. 8. pg. 289—398 m. 1 Karte, 6 Tafeln u. Figuren. 28
Teil II. Band 3. Abteil. I. Liefg. 1 u. 2. 1907—10. m. 2 Karten, 12 Tafeln u. Fig. M. 56; Bd. 1: Trias v. F. Frech, F. Noetling u. a. 1908. 639 pg. m. 1 Karte, 99 Tfln. u. Fig. M. 125 — Ferner bisher erschienen: Teil I: Lethaea Palaeozoica v. F. Römer u. F. Frech. 1876—1902. 692 u. 811 pg. m. 3 Karten, Fig. u. Atlas v. 62 Tfln. M. 166. — Teil III: Caenozoicum. Bd. 2: Quartär. Abteil. 1: Flora u. Fauna des Quartärs v. F. Frech u. E. Geinitz; Quartär v. Nordeuropa v. G. Geintz. 1908. 440 pg. m. 4 Karten, 14 Tfln. u. Fig. M. 58.

2783 **Schmidt, M.**, Ueber Paarhufer der fluviomarinen Schichten des Fajum (Anthracotheriidae u. Anoplotheriidae). Odontographisches u. osteologisches Material. Jena (Geol. u. Paläontol. Abh.) 1913. gr. 4. 112 pg. m. 9 Tafeln u. 22 Figuren. 30

Wedekind, R., Die Goniatitenkalke des unteren Oberdevon von Martenberg bei Adorf — siehe Nr. 2800.

Geologie.

2784 **Archiv** für Lagerstättenforschung. Herausgegeben von der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Heft 8. Berlin 1912. gr. 8. 8 u. 519 pg. m. 19 Tafeln (14 kolorirt) u. 59 Figuren. 20
Inhalt: Bornhardt, W., Ueber die Gangverhältnisse des Siegerlandes u. seiner Umgebung. Teil II. Heft 1—3, 5—7 u. 12 (soweit erschienen) — siehe Nr. 1099.

2785 **Barrell, J.**, Criteria for the Recognition of ancient Delta Deposits. (Rochester, N. Y., Bull. Geol. Soc. Amer.) 1912. roy. 8. 70 pg. with 4 figures. 2

2786 **Bornhardt, W.**, Ueber die Gangverhältnisse des Siegerlandes und seiner Umgebung. Teil II, mit Anhang: Mikroskopische Untersuchung der Gangausfüllungen des Siegerlandes, von P. Krusch. Berlin (Arch. Lagerst.-Forsch.) 1912. gr. 8. 8 u. 519 pg. m. 19 Tafeln (14 kolorirt) u. 59 Figuren. 20
Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1910—12. 427 u. 527 pg. m. 22 Tafeln (17 kolor.) u. 140 Fig. M. 35.

2787 **Forhandlingerne** i det af Danmarks Geologiske Undersögelse nedsatte Udvalg for landökonomiske Jordbundsundersögelser, ved H. C. Larsen. Kjöbenhavn (Danm. Geol. Undersög.) 1912. 8. 56 pg. Oso

2788 **Geological Map** of Japan, 1 : 200000. Published by the Imp. Geological Survey. Zone 10, Col. 10; Zone 19, Col. 14; Zone 20, Col. 9 and 14: Kiso, Ichinohe, Kanazawa, Shichinohe, by N. Jizuba, K. Ota, T. Teramoto and T. Yoshida. Tokyo 1912. 4 coloured maps in-fol. with 4 explanations (98, 94, 42 and 60 pg. with 3 plates and figures) in-8. 15

2789 **Goldschmidt, V. M.**, Geologisch-petrographische Studien im Hochgebirge des südlichen Norwegens. I: Ein kambrisches Konglomerat von Finse u. dessen Metamorphose. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1912. gr. 8. 18 pg. m. 5 Tafeln. 1so

2790 **Hayes, C. W., and Lindgren, W.**, Contributions to Economic Geology, 1910. (Short papers and preliminary reports.) Part I: Metals and Nonmetals, except Fuels. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1912. 8. 558 pg. with 84 figures. 4so

2791 **Hradil, G.**, Der Granitzug der Rensenspitze bei Mauls in Tirol. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 32 pg. m. 1 Karte, 1 Tafel u. 1 Figur.

2792 **Knochenhauer, B.**, Erderschütterungen und Bergschäden. Kattowitz (Bergm. Rundsch.) 1913. gr. 8. 30 pg. Mark 1.20

2793 **Keilhack, K.**, Geologische Geschichte der Niederlausitz. 2., vermehrte Auflage. Cottbus 1913. 8. 26 pg. 0.35

Lethaea Geognostica. Handbuch der Erdgeschichte — siehe Nr. 2782.

2794 **Meister, E.**, Ueber den Lias in Nordanatolien, nebst Bemerkungen über das gleichzeitig vorkommende Rotliegende und die Gosaukreide. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1913. gr. 8. 50 pg. m. 2 Tafeln u. 5 Figuren.

Nahnsen, M., Ueber die Bildungsweise des Ooliths und Dolomits — siehe Nr. 2805.

Schmidt, R. R., Die Diluviale Vorzeit Deutschlands (Geologie u. s. w.) — siehe Nr. 2660.

2795 **Simmersbach, B.**, Die nördlichen Englischen Steinkohlenfelder von Durham und Northumberland. Kattowitz (Bergm. Rundsch.) 1913. gr. 8. 16 pg. 1

2796 **Spitaler, R.**, Die Eiszeiten und Polschwankungen der Erde. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 49 pg. m. 3 Figuren. 1.40

2797 **Suess, F. E.**, Die Morawischen Fenster und ihre Beziehung zum Grundgebirge des Hohen Gesenke. Wien (Denkschr. Akad.) 1912. gr. 4. 91 pg. m. 3 farbigen Karten u. 3 Figuren. 10.20

2798 **Termier, P.**, L'Atlantide. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1913. gr. in-8. 22 pg. 1.20

2799 **Termier, P., et Boussac, J.**, Le Massif Cristallin Ligure. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr.) 1912. gr. in-8. 40 pg. av. 1 planche coloriée et 6 figures. 1.60

2800 **Wedekind, R.**, Die Goniatitenkalke des unteren Oberdevon von Martenberg bei Adorf. (I: Stratigraphischer, II: Paläontologischer Teil.) (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Ges.) 1913. gr. 8. 55 pg. m. 4 Tafeln u. 14 Figuren.

Mineralogie und Kristallographie.

Arpi, H., Synthetische Studien über Dendritenstruktur auf Metallographie angewendet — siehe Nr. 2842.

2801 **Becke, F.**, Chemische Analysen von kristallinen Gesteinen aus der Zentralkette der Ostalpen. Wien (Denkschr. Akad.) 1912. gr. 4. 77 pg. m. 17 Figuren. 6.80

2802 — Ueber Mineralbestand und Struktur der kristallinischen Schiefer. Optische Untersuchungsmethoden. Zur Physiographie der Gemengteile der kristallinen Schiefer. Chemische Analysen von kristallinen Gesteinen aus des Zentralkette der Alpen. Wien (Denkschr. Akad.) 1913. gr. 4. 229 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren. kart. 18

2803 **Cornelius, H. P.**, Petrographische Untersuchungen in den Bergen zwischen Septimer- und Julierpass. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1913. gr. 8. 125 pg. m. 1 Karte u. 1 Figur.

2804 **Fletcher, A. L.**, The Melting Points of some of the rarer Minerals. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1913. roy. 8. 17 pg. with 3 figures. 1.20

Goldschmidt, V. M., Geologisch-petrographische Studien im Hochgebirge des südlichen Norwegens — siehe Nr. 2789.

2805 **Nahnsen, M.**, Ueber die Gesteine des Norddeutschen Korallenooliths, insbesondere die Bildungsweise des Ooliths und Dolomits. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1913. gr. 8. 75 pg. m. 4 Tafeln.

2806 **Phillips A. H.**, Mineralogy. London 1912. roy. 8. with figures. cloth. 16.50

2807 **Véraln, L., et Chevalier, A.**, Emploi de l'électro-aimant dans l'analyse micro-minéralogique des Fonds sous-marins. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1913. gr. in-8. 22 pg. av. 9 figures. 1.60

2808 **Vogt, T.**, Studien über die Humitgruppe. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1912. gr.-8. 27 pg. m. 1 Tafel u. 13 Figuren. 1.40

2809 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 52. Heft 1. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 1—98 m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 8 Figuren. 7

Inhalt: Mlodziejowski, A., Ueber fliessende Kristalle des Ammoniumoleats (m. 1 Tf.). — Fedorow, E. v., Chemische Molekel u. Kristallmolekel. — Ambronn, H., Ueber Dispersion der Doppelbrechung in den Mischkristallen von Strontium- u. Bleidithronat (m. 1 Tf.). u. s. w.

Mathematik.

2810 **Anér, H.**, Induktionslösung litteraler Gleichungen. [Stockholm (Arkiv Matem.) 1912. 8. 14 pg. Mark 0.60

2811 **Barnard, S., and Child, J. M.**, A new Geometry. Part I (equivalent to Euclid, book 1). London 1912. 8. 12 and 224 pg. with figures. cloth. 4.70

2812 **Block, H.**, Sur les Equations linéaires aux dérivées partielles à caractéristiques multiples. Note 3. Stockholm (Arkiv Matem.) 1912. 8. 51 pg. 1.50
Notes 1 et 2. 1911. 24 et 30 pg. av. 4 fig. M. 2.

2813 **Brun, F. de**, Reglerade Ytor sasom asymptotes till buktiga Ytor. (Stockholm, Arkiv. Matem.) 1912. 8. 5 pg. 0.60

2814 **Bucht, G.**, Ueber nichtlineare Integralgleichungen mit unverzweigten Lösungen. Stockholm (Arkiv Matem.) 1912. 8. 20 pg. 1

2815 **Cambier, A.**, Leçons de Trigonométrie. Edition revue et complétée par O. Lambot. Bruxelles 1913. 8. 4 et 287 pg. av. 88 figures. 2.50

2816 **Capito, C. A. A.**, Textbook of Mathematics and Mechanics, specially arranged for the use of Students qualifying for Science and technical Examinations. London 1913. 8. 414 pg. with figures. cloth. 12.50

2817 **Euler, L.**, Opera omnia. Sub auspiciis Societatis Scientiarum Naturalium Helveticae edenda curaverunt F. Rudio, A. Krazer et P. Stäckel. (45 volumina in 3 seriebus: I: Opera Mathematica; II: Opera Mechanica et Astronomica; III: Opera Physica, Miscellanea, Epistolae). Series I. Vol. 20: Commentationes analyticae ad theoriam integralium ellipticorum pertinentes, ed. Krazer. Vol. I. Lipsiae 1913. 4. 12 et 371 pg. kart. 28
Prodierunt hucusque: Series I. Vol. 1 (Anleitung zur Algebra), 1911. 746 pg. c. 1 effigie. kart. M. 28.50. — Series II. Vol. 1 et 2 (Mechanica). 1912. 421 et 459 pg. c. 1 effigie et 146 fig. kart. M. 56. — Series III. Vol. 3 et 4 (Dioptrica). 1911—12. 510 et 543 pg. kart. M. 48.

2818 **Nielsen, N.**, Matematiken i Danmark 1528—1800. Bidrag til en bibliografisk-historisk Oversigt. Kjöbenhavn 1912. 8. 344 pg. 7.20

2819 **Oestlind, J.**, Ett elementärt bevis for Bernoullis formel for Potenssummor. (Stockholm, Arkiv Matem.) 1912. 8. 3 pg. 0.60

2820 **Petrini, H.**, Solution réelle des Equations homogènes linéaires à dérivées partielles de forme définie de deux variables et à coëficients constants. Stockholm (Arkiv Matem.) 1912. 8. 11 pg. 0.60

2821 — Approximativ beräkning af Resttermen i en oändlig Serie af positiva Termer. Stockholm (Arkiv Matem.) 1912. 8. 35 pg. 1.20

Poincaré, H., Dernières Pensées — voir no. 2606.

2822 **Rogel, F.**, Ueber Beziehungen zwischen Primzahlmengen. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 12 pg. 1.10

2823 **Study, E.**, Vorlesungen über ausgewählte Gegenstände der Geometrie. Heft 2: Konforme Abbildung einfach-zusammenhängender Bereiche unter Mitwirkung von W. Blaschke. Leipzig 1913. gr. 8. 5 u. 142 pg. m. 48 Figuren. 5.60
Heft 1. 1911. 130 pg. m. 9 Fig. M. 4.80.

2824 **Thue, A.**, Ueber die gegenwärtige Lage gleicher Teile gewisser Zwischenreihen. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1912. gr. 8. 67 pg. 2

Astronomie.

2825 **Akesson, O. A.**, Ueber die Anwendung der Methode von Hill-Delaunay auf den Hestiatypus. Stockholm (Arkiv Astr.) 1913. 8. 27 pg. 1

2826 **Backhouse, T. W.**, Catalogue of 9842 Stars, on all Stars very conspicuous to the naked Eye, for the Epoch of 1900. London 1912. roy. 4. 186 pg. cloth. 10.80

2827 **Bohlin, K.**, Zeichnung des Planeten Mars am 7-zölligen Ekvatoreale der Sternwarte zu Stockholm. Stockholm (Astr. Jaktt. Observ.) 1912. 4. 7 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 1 Figur. 1.20

2828 — Sur une branche uniforme de l'Orbite décrite dans un cas particulier du Problème des trois Corps. Stockholm (Arkiv Astr.) 1912. 8. 19 pg. 1

2829 **Hörbiger**, Glazial-Kosmogonie. Eine neue Entwicklungsgeschichte des Weltalls u. des Sonnensystems. Bearbeitet u. herausgegeben von P. Fauth. Kaiserslautern 1913. Lex. 8. 77 u. 772 pg. m. 212 Figuren. Halbfranzband. 30

2830 **Jäger, G.**, Zur Frage der Grösse des der Beobachtung zugänglichen Weltalls. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 30 pg. m. 2 Figuren. Mark 1

2831 **Jakttagelser och Undersökningar**, Astronomiska, a Stockholms Observatorium. Band 9. Nr. 6. Stockholm 1912. 4. 7 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 1 Figur. 1.20

Inhalt: Bohlin, K., Zeichnungen des Planeten Mars am 7-zölligen Ekvatoreale der Sternwarte zu Stockholm.

Band 9. Nr. 1—5. 1908—11. 313 pg. m. 2 Tafeln u. Fig. M. 18.60.

2832 **Kinberg, E.**, Ueber die Parallaxe des Sterns Weisse 1 592. Stockholm (Arkiv Astr.) 1912. 8. 25 pg. m. 1 Figur. 1

2833 **Lehmann, P.**, Die veränderlichen Tafeln des astronomischen und chronologischen Teils des Preussischen Normalkalenders für 1914. Berlin 1913. gr. 8. 5 u. 136 pg. 0.70

2834 **Niessl, G. v.**, Ueber die Bahn des grossen detonirenden Meteors vom 23. September 1910, 6^h 30,9^m mitteleuropäischer Zeit. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 54 pg. 1.50

2835 **Rincklake, A.**, Astrochemie und -mechanik. Der Erdenzustand der Himmelskörper. Abwechselnde Oxydation u. Reduktion derselben, sowie die Rotationsbewegung. Berlin 1913. 8. 64 pg. 1

2836 **Seeliger, H.**, Ueber die räumliche und scheinbare Verteilung der Sterne. München (Sitzb. Akad.) 1912. 8. 59 pg. 1.20

2837 **Wolf, M.**, Stereoskopbilder vom Sternhimmel. Serie 1. 4. Auflage. Leipzig 1913. schm. 8. 12 Lichtdrucktafeln m. 23 pg. Text. In Mappe. 5

2838 **Zeipel, H. v.**, Sur le calcul des Opérateurs de Newcomb. Stockholm (Arkiv Astr.) 1912. 8. 9 pg. 0.60

Physik.

2839 **Aigner, F., und Flamm, L.**, Analyse von Abklingungskurven. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 12 pg. 0.40

2840 **Alt, E., und Weickmann, L.**, Klimatologie von Süddeutschland. Teil 2: Temperaturmittel von Süddeutschland bezogen auf die Periode 1881—1900, von Alt. München (Beob. meteor. Stat. Bayern) 1913. 4. 32 pg. m. 2 Figuren. 1

Teil 1. 1910. 31 pg. m. Fig. M. 1.50.

2841 **Angström, A. K.**, Ueber die Reflexion von Flüssigkeiten im ultraroten Spektrum. Stockholm (Arkiv Fysik) 1912. 8. 22 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Figuren. 1.60

2842 **Arpi, H.**, Synthetische Studien über Dendritenstruktur auf Metallographie und elektrische Entladungen angewendet. Stockholm (Arkiv Fysik) 1912. 8. 10 pg. m. 10 Figuren. 0.60

2843 **Bamberger, M., und Krüse, K.**, Beiträge zur Kenntnis der Radioaktivität der Mineralquellen Tirols. Mitteilung 4. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 21 pg. m. 2 Figuren. 0.80

Mitteil. 1—3. 1909—11. 16, 24 u. 17 pg. m. 5 Fig. M. 1.85.

2844 **Beckmann, B.**, Ueber den Einfluss des Druckes auf die elektrische Leitfähigkeit bei Metalllegirungen. Stockholm (Arkiv Fysik) 1912. 8. 18 pg. m. 7 Figuren. 1

2845 **Bieber, W.**, Untersuchungen über die Kondensation von Wasserdampf in Gegenwart von Ozon, Stickstoffoxyden und Wasserstoffsuperoxyd, insbesondere über die Kerne des blauen Nebels. Marburg 1911. 8. 46 pg. m. 1 Tafel. 2

2846 **Börnstein, R.**, Wandkarten zur Wetterkunde: Hochdruckwetter vom 29. Mai 1908 und Tiefdruckwetter vom 13. November 1912. Berlin 1913. 2 kolorirte Karten in-fol., vor- u. rückseitig auf Leinwandkarten gedruckt m. Stäben nebst Einführungsbuch in-8. 4

2847 **Brandis, J.**, Messung von Gasmengen. Genaue Messung der durch eine Leitung strömenden Gas-(Luft)menge mittels Drossel-Messscheibe (Staurand). Berlin 1913. 8. m. 26 Tafeln u. 34 Figuren. 2.50

Capito, C. A. A., Textbook of Mechanics — see nr. 2816.

2848 **Fényi, J.**, Ergebnisse der Beobachtungen der Temperatur und des Luftdruckes in Boroma, Südafrika. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 16 pg. m. 4 Figuren. 0.60

2849 **Günther, H.**, Dynamomaschinen und Elektromotoren. Stuttgart 1913. 8. 104 pg. m. 65 Figuren. 1

2850 **Hansen Speerschneider, C. J.**, The State of Ice in the Arctic Seas 1912. (In Danish and English.) (Copenhagen, Naut.-meteorol. Aarb.) 1913. 4. 29 pg. with 5 maps. Mark 2

2851 **Henckell, P.**, Die halbtägige Oszillation des Luftdrucks über den Tropischen Ozeanen. Marburg (Ann. Hydrogr.) 1912. 4. 11 pg. m. 2 Tafeln u. 5 Figuren. 1.80

2852 **Hess, V. F.**, Beobachtungen der durchdringenden Strahlung bei vielen Ballonfahrten. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 32 pg. 0.80

2853 **Hibbert, W.**, Magnetic and electric Ignition. London 1912. 12. 160 pg. with figures. cloth. 2.20

2854 **Holm, E.**, Ueber Magnetismus und Molekularzustand. Mitteilung 1. Stockholm (Arkiv Math.) 1912. 8. 59 pg. 1.80

2855 **Jakttagelser**, Meteorologiska, i Sverige. Observation Météorologiques Suédoises. Volume 53 (Série 2. Vol. 39): 1911. Stockholm 1912. gr. in-4. 10 u. 157 pg. cart. 3.60

2856 **Koch, J.**, Ueber die Dispersion gasförmiger Körper im ultravioletten Spektrum. Stockholm (Arkiv Fysik) 1912. 8. 25 pg. m. 1 Figur. 1

2857 **Körner, K.**, Ueber die Ritzsche Theorie des Zeemaneffektes. Berlin 1913. 8. 56 pg. 1.20

2858 **Kottler, F.**, Ueber die Raumzeitlinien der Minkowski'schen Welt. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 101 pg. 2.60

2859 **Laue, M.**, Das Relativitätsprinzip. 2., vermehrte Auflage. Braunschweig 1913. 8. 12 u. 272 pg. m. 22 Figuren. 8

2860 **Lindholm, F.**, Mesures actinométriques pendant l'Eclipse solaire du 17 avril 1912. (Stockholm, Arkiv Fysik) 1912. 8. 11 pg. 0.60

2861 **Minchin, G. M.**, Treatise on Hydrostatics. 2. edition. 2 volumes. Cambridge 1912. 8. with figures. cloth. 7.80

Mitteilungen aus dem Institut für Radiumforschung, Wien — siehe Nr. 2886.

2862 **Ohlon, E.**, Die Lumineszenzwirkungen der Kathoden- und Kanalstrahlen bei der Temperatur der flüssigen Luft. (Vorläufige Mitteilung.) Stockholm (Arkiv Fysik) 1912. 8. 20 pg. m. 1 Figur. 1

2863 **Oseen, C. W.**, Ueber die Beugung elektromagnetischer Wellen an einem geradlinigen Rande. Stockholm (Arkiv Fysik) 1912. 8. 14 pg. 0.80

2864 **Percival, A. S.**, Geometrical Optics. London 1912. 8. 140 pg. with figures. cloth. 4.70

2865 **Report** of the Committee on Electrical Standards, appointed by the British Association for Advancement of Science. Record of the history of absolute Units and of Lord Kelvin's work in connection with these. London 1913. roy. 8. 783 pg. with figures. cloth. 12.80

2866 **Schrödinger, E.**, Studien über Kinetik der Dielektrika, den Schmelzpunkt, Pyro- und Piezoelektrizität. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 36 pg. 1

2867 **Shorter, K. V. S.**, Course of elementary Practical Physics. Parts 1 and 2: Mensuration, mechanics, hydrostatics; heat and light. Oxford 1912. 4. with figures. cloth. 5.20

2868 **Stephenson.** — Biedenkopp, G., George Stephenson und die Vorgeschichte der Eisenbahnen. Biographische Skizze. Stuttgart 1913. gr. 8. 52 pg. m. 31 Figuren. 1

2869 **Warfvinge, H.**, Zur Theorie der sogenannten Löschfunkenwirkung in gekoppelten elektrischen Schwingungskreisen. Stockholm (Arkiv Fysik) 1912. 8. 47 pg. m. 26 Figuren. 1.20

2870 **Weber, A. F.**, Nachweis für die Zuverlässigkeit der Haarhygrometerangaben von relativen Feuchtigkeitsgraden über 100 %. Marburg 1912. 8. 61 pg. m. 1 Tafel u. 5 Figuren. 2.50

2871 **Werner, S.**, Ueber den lichtelektrischen Effekt bei kathodenzerstäubten Pt-Schichten. (Vorläufige Mitteilung.) (Stockholm, Arkiv Fysik) 1912. 8. 7 pg. m. 3 Figuren. 0.60

2872 **Wien, W.**, Zur Theorie der elektrischen Leitung in Metallen. Berlin (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 17 pg. m. Figuren. 1

Chemie.

Bamberger und Krüse, Zur Kenntnis der Radioaktivität der Mineralquellen Tirols — siehe Nr. 2843.

Becke, F., Chemische Analysen von kristallinen Gesteinen aus der Zentralkette der Ostalpen — siehe Nr. 2801.

2873 **Beet-Sugar Industry,** The American, in 1910 and 1911. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 73 pg. with 2 maps, 6 plates and 1 figure. Mark 2

2874 **Bollenbach, H.,** Keramische Rechentafeln zum Gebrauch in den Laboratorien der Ton-, Glas- und Emailindustrie. Halle 1913. 8. 5 u. 105 pg. 4.60

2875 **Browning, P. E.,** Introduction to the rarer Elements. 3. edition. London 1913. 8. cloth. 6.80

2876 **Brunswig, H.,** Explosives. Translated by C. E. Munroe and A. L. Kibler. London 1913. 8. cloth. 12.80

2877 **Fletcher, A. L.,** Refined Method of obtaining Sublimates. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1913. roy. 8. 7 pg. with 1 figure. 0.70

— Melting-points of some of the rarer Minerals — see nr. 2804.

2878 **Fresenius, H.,** Chemische und physikalisch-chemische Untersuchung der Bissinger Auerquelle. Wiesbaden 1913. gr. 8. 21 pg. 0.80

Fuhrmann, F., Vorlesungen über Technische Mykologie — siehe Nr. 2767.

2879 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Tierchemie oder der physiologischen, pathologischen und Immuno-Chemie und der Pharmakologie. Herausgegeben von R. Andreasch u. K. Spiro. Band 41: 1911. Abteilung 2. Wiesbaden 1912. gr. 8. pg. 4 u. 705—1423. 24

Band 41, jetzt vollständig, 1427 pg. M. 45.

2880 **Junghans, W.,** Ueber Halogen-2-aminoanthrachinone. Berlin 1913. 8. 79 pg. 1.80

2881 **Kertész, P.,** Studien über ringförmige Verbindungen aus der Anthrachinon-1-sulfusäure. Berlin 1913. 8. 56 pg. 1.20

2882 **Klason, P., och Mellquist, H.,** Förekomsten af Selen i Koksyran vid framställning af Sulfitcellulosa. Stockholm (Arkiv Kemi) 1912. 8. 10 pg. 0.60

2883 **Klingenberg, K. L.,** Ueber den 2-Anthrochinonaldehyd. Berlin 1913. 8. 58 pg. 1.20

2884 **Kobert, R.,** Beiträge zur Kenntnis der vegetabilischen Hämagglutinine. Berlin (Landw.-Vers.-Stat.) 1913. gr. 8. 7 u. 112 pg. 3

2885 **Mecklenburg, W.,** Grundbegriffe der Chemie. Teil 1: Einführung in die Lehre von den Metallen. Leipzig 1913. 8. m. 21 Figuren. 1

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1910—13. m. 39 Fig. M. 2.

2886 **Mitteilung** aus dem Institute für Radiumforschung (Akademie, Wien). Nr. 30. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 32 pg. 0.90

Inhalt: Hess, V. F., Beobachtungen der durchdringenden Strahlung bei 7 Ballonfahrten. Nr. 1—28 (soweit erschienen) — siehe Nr. 2569.

2887 **Oeholm, L. W.,** Die freie Diffusion der Nichtelektrolyte. Ueber die Hydrodiffusion einiger organischer Substanzen. Mitteilung 2. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1912. 8. 52 pg. 1.80

Mitteil. 1 erschien 1909 in der Zeitschrift für physikalische Chemie.

2888 — Investigation of the Diffusion of some organic Substances in Ethyl-Alcohol. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1912. 8. 34 pg. 1.20

2889 **Rambousek, J.,** Zur Frage der Ausscheidung des Anilins. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 17 pg. 0.60

Rincklake, A., Astrochemie — siehe Nr. 2835.

2890 **Rüdisüle, A.,** Nachweis, Bestimmung und Trennung der Chemischen Elemente. (9 Bände.) Bd. I: Arsen, Antimon, Zinn, Tellur, Selen. Bern 1913. gr. 8. 40 u. 543 pg. m. 49 Figuren. 21.00

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 8144, Naturae Novitates 1912.

2891 **Scheid, K.,** Methodik des Chemischen Unterrichts. Leipzig 1913. gr. 8. 15 u. 448 pg. 10

Schulze, P., Ueber tierische Körper der Carotingruppe — siehe Nr. 2650.

2892 **Trommsdorff.** — Rosenhauer, O., und Trommsdorff, H., Johann Bartholomäus Trommsdorff, 1770—1837. Lebensbild eines der grössten Pharmazeuten u. Chemiker an der Wende des 18. Jahrhunderts. Jena 1913. 8. 12 u. 203 pg. m. 10 Abbildungen u. 1 Faksimile. 4

Personalien.

Ernannt: Der a. o. Professor **P. P. Sustschinsky** zum ord. Professor für Krystallographie, Mineralogie und Petrographie an der Technischen Hochschule in Nowotscherkask. — Von der Peruvianischen Regierung **Charles H. T. Townsend** zum offiziellen Direktor der entomologischen Stationen Peru's mit der Zentrale in Lima.

Gewählt: Sir **David Gill** als erstes Ehrenmitglied der amerikanischen Astronomical and Astrophysical Society. — Dr. **F. W. Putnam**, Professor em. der Anthropologie an der Harvard University, zum Vice-Präsidenten der Washington Academy of Sciences.

Habilitirt: Dr. **O. Weigel** für Mineralogie an der Universität Göttingen.

In den Ruhestand tritt: Am 1. April d. J. Geh. Rat Prof. Dr. **L. Wittmack** in Berlin. Gleichzeitig hört das von ihm geleitete Institut, die Vegetabilische Abteilung der Königl. Landwirtschaftlichen Hochschule zu Berlin, zu bestehen auf. — Der mit der Geschichte und dem Betriebe der Zoologischen Station in Neapel eng verbundene Prof. Dr. **Paul Mayer** (— der Herausgeber des „Zoologischen Jahresberichts" —) verlässt seine Stellung am Neapolitaner Institut und siedelt nach Jena über. Seine dortige Adresse ist Magdelstieg 20.

Gestorben: Mr. **George Harold Drew**, ein viel versprechender junger englischer Forscher im Gebiet der Bakteriologie, in Plymouth am 30. Januar, erst 30 Jahre alt. — Prof. **Adam Sedgwick**, F. R. S., Professor der Zoologie an der Universität Cambridge (England), daselbst am 27. Februar im 59. Lebensjahr. — Sir **William Henry White**, F. R. S., eine Autorität im englischen Ingenieurwesen namentlich im Schiffsbau, in London am 27. Februar, 68 Jahre alt. — Prof. Dr. **P. Ascherson**, hervorragender Botaniker (Florist), o. Honorarprofessor an der Universität Berlin, daselbst am 6. März, 79 Jahre alt.

Referate.

Warburg, Prof. Dr. **Otto**, **Die Pflanzenwelt.** 3 Bände mit mehr als 900 Abbildungen im Text und über 80 Tafeln in Farbendruck und Aetzung, gross-Lexikonformat, in Halbleder gebunden. Preis jedes Bandes 17 Mark. Verlag des Bibliographischen Instituts in Leipzig und Wien.

Soeben ausgegeben: Band I. Protophyten, Thallophyten, Archegoniophyten, Gymnospermen und Dikotyledonen. 619 Seiten mit 9 farbigen Tafeln, 22 meist doppelseitigen schwarzen Tafeln und 216 Textfiguren.

Dieses neue Verlags-Unternehmen des weltbekannten Bibliographischen Instituts bildet ein würdiges Seitenstück zu der im Erscheinen begriffenen neuen Ausgabe von Brehms Tierleben. Es schien, als ob die spezielle Botanik sich nicht zu einem allgemein verständlichen Werk über die Pflanzenwelt der ganzen Erde eignen würde, das von Prof. Warburg in glänzendem Stil geschriebene Buch, von dem jetzt der erste Band vorliegt, erbringt indess den Gegenbeweis. Die Geschichte des Pflanzenreichs in dieser Weise vorgetragen, erweist sich als ebenso fesselnd, wie die des Tierreichs und wird denselben wohl verdienten Beifall ernten.

Der erste Band beginnt mit den winzigen Urpflanzen, auch die Bakterien sind nicht vergessen. Den Algen und Pilzen (— man lernt die essbaren Schwämme von den schädlichen unterscheiden —) folgen die Moose und Farne, Schachtelhalme und ähnliche Gewächse, die Zykadeen und Koniferen, endlich die Zweiblattkeimer oder Dykotyledonen. Unter diesen gelangt auch die Mehrzahl der Laubbäume und das grosse Heer der Nelkengewächse zur Darstellung. Der glänzende Vortrag weiss überall anzuregen und zu fesseln.

Das Illustrationsmaterial ist wahrhaft grossartig zu nennen. Die teils farbig, teils schwarzen, mit allen Vorzügen der modernen Technik hergestellten Abbildungen bieten wunderschöne Habitusbilder sowohl, wie wissenschaftliche biologische Darstellungen. Wir haben hier ein Prachtwerk, das der deutschen Verlagstätigkeit zur hohen Ehre gereicht.

Selmons, M., Handbuch für Naturaliensammler. Praktische Anleitung zum Fangen, Züchten, Konservieren und Präparieren von Naturkörpern, sowie zur Einrichtung von Sammlungen. Band I (2. Auflage). Das Ausstopfen von Tieren und die Herstellung von Bälgen (Taxidermie und Dermoplastik). Mit 58 Abbildungen im Text und 1 Musterbogen von 42 Massskizzen. 2. vermehrte Auflage. Berlin 1913. Verlag von Ernst A. Böttcher. — 84 Seiten in-8. Preis Mark 1,50.

Das vorliegende Buch gibt in äusserst klarer, leicht verständlicher Weise nach dem neuesten Standpunkt der heutigen Technik genaue Unterweisung zum Ausstopfen von Wirbeltieren; es bietet nicht nur dem Berufspräparator, sondern auch dem Amateur, Lehrern, auch intelligenten Knaben Anregung zu einer interessanten und lehrreichen Beschäftigung. Die zahlreichen Textabbildungen helfen dem Verständnis; als etwas ganz Neues ist ein Musterbogen mit 12 Massskizzen beigegeben.

Morin, H. de, Les Appareils d'Intégration. Intégrateurs simples et composés. Planimètres, Intégromètres, Intégraphes et Courbes intégrales, Analye harmonique et Analyseurs. Paris, Gauthier-Villars, Imprimeur-libraire, 1913. 8. 208 pg. avec 128 figures dans le texte. Cartonné toile. 5 fr.

Eine sehr wertvolle Studie über Theorie und Anwendung der Integrations-Apparate, d. h. der Categorie von Rechenmaschinen, bestimmt diejenigen Operationen auszuführen, welche bei der numerischen Anwendung der Integralrechnung hervortreten.

Lienau, Dr. **Detlew** (Abteilungsvorsteher an der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen), **Die Entstehung der Ackerböden** erläutert an den geologisch-astronomischen Verhältnissen in der Provinz Sachsen, im Herzogtum Anhalt und in den Thüringischen Staaten. Halle a. S., Ludw. Hofstetters Verlag, 1912. — Ein Band gross-Oktav von 223 Seiten mit 4 Abbildungen und einer graphischen Darstellung im Text, 3 farbigen Karten und einer Uebersichtstabelle. Gebunden in Leinwand Preis Mark 7,50.

Der Verfasser formt aus der vorhandenen Literatur ein Bild der Bodenkunde auf geologischer Grundlage. Er behandelt die Wechselbeziehungen zwischen Gestein, Boden und Lebewesen, die Entstehung und Beschaffenheit der bodenbildenden Muttergesteine und die Bodenbildung. Er gibt sodann eine geologische Geschichte der Provinz Sachsen, des Herzogtums Anhalt und der thüringischen Staaten, und erläutert die geologisch-agronomische Kartierung und ihre Bedeutung für den Landbau.

Armand Gautier Biographie, Bibliographie analytique des Ecrits, par Ernest Lebon. Paris, Gauthier Villars, Masson & Cie, 15 Novembre 1912. Un volume gr. in-8. de VIII et 96 pages, avec Portrait en héliogravure. — Prix 7 fr.

In der Reihe der von Ernest Lebon herausgegebenen „Savants du Jour" erschien soeben die vorliegende wissenschaftliche Würdigung des hervorragenden französischen Chemikers Armand Gautier. Sie bietet ein Bild des Lebenswerkes des grossen Gelehrten, der nicht allein auf dem Gebiete der reinen und biologischen, sondern auch in der angewandten Chemie Bedeutendes geleistet hat.

Aquila, Zeitschrift für Ornithologie, redigirt von O. Herman. Bd. 19. 4. m. 6 (1 kolor.) Taf. Budapest, Verlag der Ung. Ornithol. Centrale, 1912.

Inhalt: Herman, O., Eine Skizze des Standes der Ornithophaenologie. — Haagner, A., The White Stork in South Africa. — Godfrey, R., Die Überwinterung des weissen Storches in Südafrika. — Sclater, W. L., Winterung unseres weissen Storches in Südafrika. — Hegyfoky, K., Wie der Vogelzug „exakt" zu erforschen wäre. — Lambrecht, K., Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahr 1911. — Hegyfoky, K., Der Vogelzug in Ungarn im Frühling 1911. — Thaisz, L., Vegetabilische Nahrung des Rebhuhns. — Csiki, E., Die Insektennahrung des Rebhuhns. — Greschik, J., Mikroskopische Anatomie des Enddarmes der Vögel. — Lambrecht, K., Fossile Vögel des Borsoder Bükk-Gebirges. Die fossilen Vögel Ungarns. — Schenk, J., Bericht über die Vogelmarkierungen der Kgl. Ung. Ornithologischen Centrale im Jahre 1912. — Szeöts, B., Weitere Erfahrungen während meiner Schwalbenmarkierungen. — Csörgey, T., Der praktische Vogelschutz in Ungarn 1911/12. — Fernbach, K., Vogelschutz in Babapuszta. — Bittera, G., Ornithologische Studien aus dem Parke der Militär-Oberrealschule in Kismarton. — Gaál, J., Vogelschutz an Ungarns Mittelschulen. — Máday, J., Förderung des Vogelschutzes im Wege der Gesellschaft. — Chernel, J., Ein Brief vom italienischen Vogelmarkt. — Szemere, L., Am Horste von Aquila melanaëtus Gm. und Circaëtus gallicus Gm. — Segerstrale, L., Junger Austernfischer. — Kleinere Mitteilungen. — Instituts-Angelegenheiten, etc.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11.

H. WAGNER, Illustrierte Deutsche Flora. Beschreibung der im Deutschen Reich, Deutsch-Oesterreich und der Schweiz einheimischen Gefässpflanzen. 3. Auflage. 1905. gr. 8. in Halbfranzband. — Tadellos neu, statt 15 Mark **für 10 Mark.**

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [50

Die sanitarisch-pathologische Bedeutung der Insekten und verwandten Gliedertiere namentlich als Krankheits-Erreger und Krankheits-Ueberträger. Zyklus von Vorlesungen gehalten an der Universität Bern von Prof. Dr. **Emil A. Göldi** (Bern). Ein Band von 455 Seiten gross-8. mit 178 meist Original-Figuren. — Preis 9 Mark.

Inhalt: Vorwort — Einleitung. Kapitel I. Stechende, beissende und brennende Insekten und Gliedertiere. — Kapitel II. Parasitische Insekten und Gliedertiere (a) gelegentliche Blutsauger; b) professionelle Blutsauger und Gewebefresser). — Kapitel III. Insekten und andere Gliedertiere als Krankheitsüberträger. — Sachregister.

Aus der Vorrede: Vorliegendes Büchlein ist aus der Praxis des akademischen Unterrichtes herausgewachsen. Bei dem Vorlesungszyklus „Ausgewählte Kapitel aus der Bionomie und Biologie der Tiere", welchen ich an hiesiger Universität seit 1907 abhalte, habe ich bald dasjenige Kapitel, in welchem ich „Die pathologisch-sanitarische Bedeutung der Insekten" in etwas ausführlicherer Art und Weise darzustellen versuchte, als ein solches kennen gelernt, das in den Kreisen der Studierenden besonders Anklang fand. Auf dem Grenzgebiet der Zoologie und der Medizin liegend, kam es nämlich beiden Disziplinen gleichzeitig zu statten, indem es für den normalerweise schon stark belasteten Lehrstoff nach beiden Seiten hin eine willkommene Enlastung brachte. Die Entlastung schien mir bei Lehrern und Hörern um so angenehmer empfunden zu werden, als dieses Gebiet durch gewisse, früher kaum geahnte Faktoren innerhalb der letzten zwei Dezennien gewaltig an Umfang und Tiefe gewachsen ist und, an praktischer Wichtigkeit fortwährend zunehmend, Dimensionen eines eigenen Wissenzweiges angenommen hat. Dementsprechend erheischt es von der Lehrtätigkeit ein steigendes Mass von Zeit und Aufmerksamkeit, ein grösseres, als es von dem bisherigen Rahmen des Studienprogrammes zoologischen und medizinischen Unterrichtes an unseren Hochschulen vorgesehen war.

Glossina palpalis.

Ueber den vorliegenden Gegenstand gab es bisher keine eigene Arbeit; das Göldische Buch ist daher bestimmt, eine Lücke in der zoologischen sowohl als in der medizinischen Literatur auszufüllen. Die umfangreiche Aufgabe gebot Kürze der Darstellung, welche durch die grosse Zahl vortrefflicher (meist Original-) Abbildungen erheblich an Klarheit gewann.

Alles, was bis jetzt über die dem Menschen schädlichen Insekten bekannt ist, ist im vorstehenden Werke behandelt.

Aus dem reichen Inhalt nennen wir nur:

Anopheles (Stechmücken) als *Malaria*-Ueberträger, *Glossina* (Tse-Tse-Fliegen) als Ueberträger der Schlafkrankheit, Gelbfieber-Moskitos, Sandfloh, Giftspinnen und Skorpione, Typhusfliege, Brasilianische Biene (*Trigona cacafogo*), Brasilianische Feuerameise, Brennraupen u. s. w.

Zu beziehen durch jede bessere Buchhandlung, sowie direkt vom Verlage:

R. FRIEDLAENDER & SOHN, Verlagsbuchhandlung, BERLIN N.W. 6, Karlstrasse 11.

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.**

In unserem Verlage ist erschienen: [51

Die Blütenpflanzen Afrikas.

Eine Anleitung zum Bestimmen der Gattungen der afrikanischen Siphonogamen

von

Franz Thonner.

Ein Grossoktavband von 688 Seiten mit 150 Tafeln und 1 Karte. 1909.

Preis: ungebunden **10 Mark,**
in dauerhaftem Halbfranzband **12 Mark.**

Soeben erschien ein Ergänzungsteil:

Nachträge und Verbesserungen.

Ein Heft von 88 Seiten grossoktav. — Preis 2 Mark.

Käufer des Werks erhalten diese Nachträge kostenfrei.

Nachdem die Flora von Afrika nunmehr in ihren Grundzügen bekannt ist, dürfte es an der Zeit sein, den Reisenden und Kolonisten in Afrika, wie auch den Botanikern in Europa einen Schlüssel an die Hand zu geben, mit dessen Hülfe sie die Namen, vorläufig wenigstens die Gattungsnamen, der afrikanischen Pflanzen möglichst leicht und sicher bestimmen können. Ein solches Werk liegt hier vor. Es umfasst sämtliche Gattungen der Blütenpflanzen (Samenpflanzen, Phanerogamen, Siphonogamen), welche innerhalb der geographischen Grenzen Afrikas mit Einschluss der Inseln wildwachsend, verwildert oder eingeschleppt und bereits eingebürgert oder im grossen gebaut vorkommen.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [52

A Manual Flora of Egypt

by

Dr. **Reno Muschler,**

Assistant at the Royal Botanic Gardens Dahlem-Berlin; Corresponding Member of the „Institut Egyptien" etc.

With a Preface by Prof. Paul Ascherson and Prof. Georg Schweinfurth.

XII and 1312 pages in 2 volumes 8°, bound in cloth.

Price 40 Mark (2 £, 50 fr.).

Nach jahrelangen Vorbereitungen wurde die Drucklegung dieser ersten Flora Egyptens soeben zu Ende geführt. Dieselbe enthält die Aufführung und ausführliche Beschreibung aller in Egypten einheimischen Phanerogamen und Farn auf Grund eigener zehnjähriger Studien und der Sammlungen von Ascherson und Schweinfurth.

☞ Mit Beilage der **Hamburg-Mannheimer Versicherungs-Akt.-Ges.** Frank, Hahlo, Bloch & Co., G. m. b. H. in **Berlin W. 8.**

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1913. **März** **No. 6.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1893 **Amsterdam.** — Jaarboek van de Kon. Akademie van Wetenschappen, gevestigt te Amsterdam, 1912. Amsterdam 1913. gr. 8. 177 pg. Mark 5

1894 **Blois.** — Mémoires de la Société des Sciences et Lettres de Loir-et-Cher. Volumes 22 et 23. Blois 1912—13. 8. 276 et 348 pg. av. figures.

1895 **Calcutta.** — Records of the Indian Museum (Journal of Indian Zoology). Volume 9. Part 1. Calcutta 1913. roy. 8. pg. 1—45 with 4 plates. 4
Cont.: Green, E. E., Notes on the collection of Coccidae in the Indian Museum II (with 4 plates). — Brunetti, E., New Indian Empidae.

1896 **Cambray.** — Mémoires de la Société d'Emulation de Cambray. Tome 46. Cambray 1912. 8. 144 et 168 pg. av. planches.

1897 **Grenoble.** — Bulletin de la Société Dauphinoise d'Études Biologiques (Bio-Club). Tome I (1906—09). Grenoble 1911. 8. 125 pg. av. planches et figures.

1898 **Heidelberg.** — Verhandlungen des Naturhistorisch-medizinischen Vereines zu Heidelberg. Neue Folge. Band 12. Heft 2. Heidelberg 1913. gr. 8. pg. 173—317 u. 5—19 m. 3 Tafeln u. 16 Figuren. 5
Inhalt: Fajans, K, Verzweigung der Radiumzerfallsreihe. — Goldschmidt, V., Ueber Rangordnung der Zwillingsgesetze, illustrirt am Arsenkies (m. 2 Tfln.). — Goldschmidt, V., u. Rosicky, V., Ueber Topas von Minas Geraës (m. 1 Tfl.). — Reiner, P., Zur Kenntnis der Turmalingruppe. u. s. w.
Band 12. Heft 1 — siehe Nr. 60.

1899 **Kischineff.** — Travaux de la Société des Naturalistes et Amateurs des Sciences Naturelles de Bessarabie. Volume III (1911—12). (En Russe.) Kischineff 1913. gr. in-8. 49 et 207 pg. av. 2 portraits et 2 planches.
Cont.: Zur Erinnerung an K. F. Kasimir u. N. A. Doroschewsky (m. 2 Bildn.). — Paczoski, J., Materialien zur Kenntnis der Flora Bessarabiens (m. 1 Tfl.). — Aus den Arbeiten der bio-entomologischen Station zu Kischineff I u. II: Morphologie u. Biologie des Apfel- u. Pflaumenwicklers (Carpocapsa pomonella L. u. C. funebrana Tr. (m. 1 Tfl.); über Versuche zur Bekämpfung der Dratwürmer. u. s. w.

1900 **Kuching.** — Sarawak Museum Journal. Volume I. No. 3. Kuching 1913. 8.

1901 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series B: Biological Sciences. No. 586 (Volume 86, part 3). London 1913. roy. 8. pg. 141—218 with figures. 3 20
Cont.: Brown, T. G., Phenomenon of narcosis progression in Mammals. — Green, F. W. E., Trichromic Vision and anomalous Trichromatism. — Ranken, H. S., Preliminary report on the treatment of human Trypanosomiasis and Yaws with metallic antimony. etc.

JUL 7 1913

2902 **Montbéliard.** — Mémoires de la Société d'Emulation de Montbéliard. Volume 40. Montbéliard 1911. 8. 390 pg. av. 16 planches et figures.

2903 **Nancy.** — Mémoires de l'Académie de Stanislas. Année 162 (Série 6. Tome 9): 1911—12. Nancy 1912. 8. 140 et 376 pg.

2904 **Neuchâtel.** — Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles. Tome 38: Année 1910—11. Neuchâtel 1912. 8. 93 et 58 pg. av. 3 cartes et 3 planches. Mark 7

2905 **Rennes.** — Bulletin de la Société Scientifique et Médicale de l'Ouest. Tome 21: Année 1912. Nos. 3 et 4. Rennes. gr. in-8. pg. 121—154 et (supplément) 7—24, 33—40, 115—130 av. figures.

Cont.: Lesage, P., Sur l'attitude de quelques semences soumises à l'action de solutions diverses de sulfate de cuivre. — Vuillet, A., Entomophthora aulicae contre Liparis chrysorrhoea. — Quilgars, Origines anthropologiques de la population du pays de Guérande, Loire-infér. — (Supplément): Faune Entomologique Armoricaine: Oberthür, C., et Houlbert, C., Rhopalocères Armoricains; Bétit, L., Rhipiphorides, contin.; Houlbert, C., et Monnot, E, Scarabaeidae, contin. etc.

Tome 21 complet, 124 et (supplém.) 218 pg. av. fig. M. 15. — Tome 22 — voir no. 136.

2906 **Sion.** — Bulletin de la Murithienne, Société Valaisanne des Sciences Naturelles. Fascicule 36: Années 1909—10. Sion 1911. 8. 272 pg. av. 12 planches et figures. 5

2907 **Soissons.** — Bulletin de la Société Archéologique, Historique et Scientifique de Soissons. Série 3. Tome 17 (1910). Soissons 1912. 8. 45 et 247 pg. av. planches et figures.

2908 **Wien.** — Mitteilungen der K. K. Geographischen Gesellschaft in Wien. Inhaltsverzeichnis der Jahrgänge 1857—1907, bearbeitet von H. Leiter. Wien 1913. gr. 8. 12 u. 111 pg. 3

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

2909 **Adams, J.,** Ten thousand Miles through Canada. Natural Resources, Fish and Game, Commercial Industries etc. of the great Dominion. New York 1912. 8. 20 and 310 pg. with 1 map and 50 figures. cloth. 7.50

2910 **Behning, A.,** Die Biologische Wolga Station (Saratow). Brüssel (Ann. Biol. Lac.) 1912. gr. 8. 7 pg. m. 5 Figuren. 1

2911 **Bibliographie** der Deutschen Zeitschriften-Literatur. Band 30, A: Ergänzungsband IV: 1894—98. Leipzig 1912. Lex. 8. 299 pg. 25

2912 **Branner, J. C.,** Geography of Northeastern Bahia, Brazil. (London, Geogr. Journ.) 1911. roy. 8. 28 pg. with 1 map, 1 plate and 14 figures. 2

2913 **Conférence internationale** de Génétique, 4., Paris, 1911. Comptes rendus et rapports, édités par P. de Vilmorin. Paris 1913. gr. in-8. 10 et 570 pg. av. 10 planches coloriées et figures. 24

2914 **Ergebnisse,** Wissenschaftliche, der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08 unter Führung Adolf Friedrichs, Herzog zu Mecklenburg. (7 Bände.) Bd. I: Topographie, Geologie, Meteorologie. Lieferung 1 u. 2. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 1—60 m. 2 Tafeln u. 2 Figuren. Subskriptionspreis 2
Einzelpreis 2.40

Inhalt: Finck, L., Jungvulkänische Gesteine des Kiwusees gebietes (m. 2 Tfln.). — Hauser, O., Gesteinszersetzung durch vulkanische Exhalationen.

2915 — Dieselben. Band II: Botanik, herausgegeben von J. Mildbraed. Lieferung 5. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 421—507 m. 21 Tafeln. Subskriptionspreis 3.50
Einzelpreis 4.20

Inhalt: Dicotyledoneae-Choripetalae II: Geraniales-Malvales, von A. Engler, H. Harms, J. Mildbraed u. a.

Band II. Liefg. 1—4. 1910—11. m. 46 Tafeln u. Fig. Subskriptionspreis M. 14.75, Einzelpr. M. 17.50.

2916 — Dieselben. Band IV: Zoologie, herausgegeben von H. Schubolz. Bd. II. Lieferung 1—11. Leipzig 1912—13. gr. 8. pg. 1—474 m. 7 Tafeln u. Figuren.
Subskriptionspreis 16.45
Einzelpreis 19.80

Inhalt: Borchmann, F., Lagriiden, Alleculiden u. Meloiden (m. 1 Tf.). — Jacobi, A., Homoptera (m. 2 Tfln.). — Weise, J., Coccinellidae. Chrysomelidae. — Enslin, E., Tenthredinidae (m. 1 Tf.). — Gebien, H., Tenebrionidae. — Ulmer, G., Trichopteren. — Nieden, F., Amphibia (m. 1 Tf.). — Sternfeld, R., Reptilia (m. 4 Tfln.). — Karny, H., Ulmer, G., Attems, G., u. a., Thysanoptera, Collembola, Vespidae, Myriopoden, Süsswasser-Bryozoen (m. 2 Tfln.). — Strand, E., Arachnida.

Band III u. IV enthält: Zoologie; Bd. V—VII: Ethnographie, Anthropologie. — Vollständig bisher erschienen: Bd. III. 1912. 583 pg. m. 1 Karte, 14 Tafeln (3 kolor.) u. Fig. Subskriptionspreis M. 20, Einzelpr. M. 24. — Bd. VII. 1911. 51 pg. m. 139 Tfln. M. 20. — Adolf Friedrich, Herzog zu Mecklenburg, Ins innerste Afrika. Bericht über die D. Zentr.-Afrika Expedition 1907—08. 1909. 488 pg. m. 1 Bildn., 23 Tfln. (4 kolor.) u. Fig. M. 14.

2917 **François, L., et Rousset, H.,** Destruction des Parasites. Dictionnaires des Animaux et Plantes parasites. Traité de préparation des mixtures antiparasites. Paris 1913. 12. 13 et 921 pg. Mark 3

2918 **Häberle, D.,** Der Pfälzerwald. Beitrag zur Landesgeschichte der Rheinpfalz. Braunschweig 1913. 8. 97 pg. m. 1 farbigen Karte u. 50 Figuren. 1.70

2919 **Handwörterbuch** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von F. Korschelt, G. Linck, F. Oltmanns, E. Teichmann u. a. (10 Bände in etwa 80 Lieferungen.) Jena 1913. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 39 (Regeneration — Reptilia): pg. 193—336 (v. Bd. VIII). Jede Liefg. 2.50

Bisher erschienene Bände — siehe Nr. 1683.

2920 **Jahrbuch** für Aquarien- und Terrarienfreunde, herausgegeben von R. Mandée. Jahrgang 8: 1911. Stuttgart 1912. 12. 167 pg. m. 1 farbigen Tafel u. Figuren. 2

Jentzsch, A., Beiträge zur Seenkunde — siehe Nr. 3099.

2921 **Kolkwitz, R.,** Das Plankton des Rheinstroms, von seinen Quellen bis zur Mündung. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1912. gr. 8. 22 pg. m. 1 Figur. 2.50

Krempelhuber, F. v., Eine neue Naturphilosophie — siehe Nr. 3136.

2922 **Le Dantec, F.,** La Science de la Vie. Paris 1912. 8. 331 pg. 3

2923 **Lumholtz, C.,** New Trails in Mexico. Account of one year's Exploration in Northwestern Sonora, Mexico, and Southwestern Arizona, 1909—10. New York 1912. roy. 8. 25 and 411 pg. with 2 maps, 2 coloured plates and numerous illustrations. cloth. 25

2924 **Mission** du Service Géographique de l'Armée pour la mesure d'un Arc de méridien équatorial en Amérique du Sud (1899—1906). Tome III. Fascicule 2: Compensation des angles; calcul des triangles. Paris 1912. 4. 282 pg. av. 2 planches et 27 figures. 20

2925 — La même. Tome IX: Zoologie. Fascicule 2: Reptiles, Batraciens, Poissons. Paris 1912. 4. 148 pg. av. 7 planches. 8.50

Paru jusqu'à présent (1910—11): Tome III. Fascic. 1 et 7. av. planches et fig. M. 45. — T. IX. Fascic. 1 et 3. 104 et 143 pg. av. 22 plchs. et fig. M. 29.

2926 **Pizzetta, J.,** Dictionnaire populaire illustré d'Histoire Naturelle, comprenant la Botanique, la Zoologie, l'Anthropologie, l'Anatomie, la Physiologie, la Paléontologie, la Minéralogie et les applications de ces sciences à l'Agriculture, à la Médecine aux Arts et à l'Industrie. 2. édition. Paris 1912. 4. 40 et 1101 pg. av. 1750 gravures. 18

2927 — Plantes et Bêtes. Causeries familières sur l'histoire naturelle. Paris 1912. gr. in-8. av. 6 planches coloriées et nombreuses gravures. 10

Le même ouvrage, pet. in-8. sans les planches, 2 volumes. M. 6,50.

2928 **Report,** 9. annual, of the State Forester (F. W. Rane) of Massachusetts, 1912. Boston 1913. 8. 108 pg. with 13 plates. 4

2929 **Souèges, R., et Bonard, E.,** Tableaux élémentaires d'Analyse Micrographique. Paris 1912. 8. av. 71 figures. 6.50

2930 **Verdun, P.,** Précis de Parasitologie humaine. Parasites, animaux et végétaux (les Bactéries exceptées). 2. édition. Paris 1912. 8. 944 pg. av. 4 planches coloriées et 444 figures. 8.50

2931 Die **Wissenschaft.** Sammlung von Einzeldarstellungen aus der Naturwissenschaft u. der Technik. Band 47. Braunschweig 1913. 8. 9 u. 215 pg. m. 31 z. T. farbigen Abbildungen. 8

Inhalt: Jacobi, A., Mimikry u. verwandte Erscheinungen.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlag ist erschienen:

Dr. Adolf Marcuse

Die Hawaiischen Inseln.

1894. IV und 186 Seiten, Gross-Oktav, mit Titelbild in Farbendruck (Der feurige Lavasee Halemaumau im Krater Kilauea), 33 photograph. Tafeln (Landschaftsbilder und Volkstypen), 2 Karten (Hawaiische Inseln, Die Insel Hawaii), 6 Abbildungen und 2 Kraterprofilen im Text.

Preis 9 Mark, in Leinenband 10 Mark.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2932 **Anzeiger,** Zoologischer. Herausgegeben von E. Korschelt. Register zu Band 31—35 u. Bibliographia Zoologica Vol. 13—17. Leipzig 1913. gr. 8. Mark 26

2933 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Volume 50 (Série 5. Vol. 10). No. 9. Paris 1913. gr. in-8. pg. 4 et 479—587 av. 6 planches et 7 figures. 17

Cont.: Biospeologica XXIX: Fage, L., Etudes sur les Araignées cavernicoles II. — Index alphabétique de la série 5.

Volume 50 complet, 591 pg. av. 53 planches et fig. M. 52.

Chun, C. — Festschrift zu seinem 60. Geburtstage — siehe: Zoologica, Nr. 2939.

2934 **Dechambre, P.,** Trattato di Zootecnia generale. Traduzione Italiana sulla 2. edizione Francese con aggiunte e note da E. Mascheroni. Torino 1913. 12. 24 e 438 pg. c. figure. 6

2935 **Ergebnisse und Fortschritte** der Zoologie, herausgegeben von J. W. Spengel. Band 3. Heft 4. Jena 1913. gr. 8. pg. 329—534 m. 56 Figuren.

Inhalt: Naef, A., Studien zur generellen Morphologie der Mollusken II. — Ihle, J. E. W., Die Appendicularien.

Preis des vollständigen Bandes (etwa 40 Bogen) M. 20.

2936 **Marchal.** — Notice sur les travaux scientifiques de Paul Marchal. Paris 1912. 4. 142 pg. av. figures.

2937 **Revue Zoologique Africaine,** publiée sous la direction de H. Schouteden. Volume II. Fascicule 2. Bruxelles 1913. gr. in-8. pg. 145—290 av. 3 planches et figures.

Cont.: Rodhain, J., et Bequaert, J., Gedoelstia cristata n. g. n. sp., Oestride parasite de Bubalis Lichtensteini au Katanga. — Schouteden, H., Cimicidae et Coreidae recueillis au Congo par Bequaert. Reduviidae, Nabidae et Pyrrhocoridae recueillis au Congo par Bequaert. Notes sur la faune des Mammifères du Katanga (av. 2 plchs.). — Bequaert, J., Conostigmus Rodhaini n. sp., Proctotrypide endoparasite des pupes de Glossina palpalis (av. 1 plche). — Horn, W., Cicindelinae de l'Afrique tropicale, principalement du Congo Belge. etc.

Prix de souscription pour le volume complet (400—500 pg.) M. 32.

2938 **Semper, C.,** Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate. Band X: Landmollusken. Ergänzungen und Berichtigungen zu Bd. III, von O. F. v. Möllendorff, fortgesetzt von W. Kobelt u. G. Winter. Teil II. Heft 14. Wiesbaden 1913. gr. 4. pg. 273—388 m. 4 kolorirten Tafeln. 24

Band X. Heft 1—13. 1905—12. m. 56 kolor. Tafeln. M. 320. — Bd. I—IX. 1868—1908. m. 369 Tfln. (154 kolor.). M. 1476. — Bd. II, VII u. IX: Bergh, Malakozoologische Untersuchungen. 6 Teile. 1870—1908. 2065 pg. m. 150 Tfln. (12 kolor.). Ermässigter Preis M. 500 (statt M. 679).

2939 **Zoologica.** Originalabhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Zoologie, herausgegeben von C. Chun. Heft 67: Festschrift, C. Chun zum 60. Geburtstage gewidmet. Teil II. Stuttgart 1913. gr. 4. pg. 209—550 m. 6 Karten, 9 Tafeln (4 kolorirt) u. 103 Figuren. 98

Inhalt: Behning, A., Systematische Zusammensetzung u. geographische Verbreitung der Vibiliidae (m. 6 Karten). — Ostwald, W., Ueber mechanische Schwarmbildung beim Plankton. — Hempelmann, F., Geschlechtsorgane u. -zellen von Saccocirrus (m. 5 Tfln.). — Wagler, E., Faunistische u. biologische Studien an freischwimmenden Cladoceren Sachsens (m. 1 Tf.). — Hanitzsch, P, Ueber die Generationszyklen einiger raumparasitischer Cuninen (m. 3 Tfln.). — Steche, O., u. Waentig, P., Untersuchungen über die biologische Bedeutung u. die Kinetik der Katalase. — Woltereck, R, Ueber Funktion, Herkunft u. Entstehungsursachen der „Schwebefortsätze" pelagischer Cladoceren.

Heft 67, jetzt vollständig, 550 pg. m. 1 Bildnis, 6 Karten, 33 Tafeln (14 kolor.) u. 133 Fig. M. 196.

Publikation der Rumänischen Akademie.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Wir erhielten zur Verbreitung:

Studice despre Animalele domestice din Romania

de **N. Filip** si **G. Manolescu.**

Ein Band von VII und 544 Seiten in-4. mit 32 Tafeln und 9 Figuren im Text.

Preis 8 Mark.

Studien über die rumänischen Haustiere: Säugetiere und Vögel.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

2940 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 81. Heft 4. Bonn 1913. gr. 8. pg. 4, 325—429 u. 129—182 m. 14 Tafeln (4 kolorirt) u. 2 Figuren. Mark 18

Inhalt: Müller, E., Ueber Anatomie u. Entwicklung des peripheren Nervensystems bei den Selachiern (m. 9 Tfln.). — Moral, H., Dermocystidium pusula, einzelliger Parasit der Haut des Molches, Triton cristatus (m. 4 Tfl.). — Mislawsky, N., Ueber das Chondrium der Pankreaszellen (m. 1 Tfl.). — Romeis, B., Ueber die Plastosomen von Ascaris megalecephala während der Embryonalentwicklung (m. 2 Tfln.). — Hertwig, P., Verhalten des mit Radium bestrahlten Spermachromatins im Froschei (m. 4 Tfl.). u. s. w.

Band 81, jetzt vollständig, 615 pg. m. 40 Tafeln (15 kolor.) u. 30 Fig. M. 63.

2941 **Archiv**, Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 150. Heft 6—8. Bonn 1913. gr. 8. pg. 275—424 m. 4 kolorirten Tafel u. 31 Figuren. 8

Inhalt: Einthoven, W., Fahr, G., u. Waart, A. de, Ueber Richtung u. manifeste Grösse der Potentialschwankungen im menschlichen Herzen. — Siebeck, R, Wirkung des Kaliumchlorids auf Froschmuskeln. — Cobet, R, Resorption von Magnesiumsulfatlösungen im Dünndarm. — Ghiron, M., Ueber die Nierentätigkeit (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

2942 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band 9. Heft 4. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 4 u. 485—622 m. 5 Tafeln u. 21 Figuren. 16

Inhalt: David, H. D., Morphology of functional activity in the ganglion cells of Cambarus virilis (with 3 plates). — Krahelska, M., Drüsenstudien: Histologischer Bau der Schneckeneiweissdrüse u. s. w. (m. 2 Tfln.).

Band 9, jetzt vollständig, 624 pg. m. 28 Tafeln (3 kolor.) u. 70 Fig. M. 69.

2943 **Arthus, M.**, Précis de Physiologie. 4. édition, refondue. Paris 1912. 8. 20 et 930 pg. av. 320 figures, en partie coloriées. toile. 10

2944 **Faure, C.**, Sur le développement structural de la Langue et sur le Tractus thyréoglosse chez l'Homme. Toulouse 1912. gr. in-8. 73 pg. av. planches et figures. 5

Fürth, O. v., Probleme der physiologischen und pathologischen Chemie — siehe Nr. 3196.

Hausmann, T., Ueber Urobilin und eine Methode seines Nachweises — siehe Nr. 3200.

2945 **Hertwig, O.**, Traité d'Embryologie ou histoire du développement de l'Homme et des Vertébrés. 3. édition Française, remaniée d'après la 6. édition Allemande par C. Julin. Paris 1912. gr. in-8. av. 2 planches coloriées et 415 figures. 8so

2946 **Houssay, F.**, La Forme et la Vie. Essai de la méthode mécanique en Zoologie. Paris 1912. gr. in-8. 924 pg. av. 782 figures. 33

2947 **Jacobi, A.**, Mimikry und verwandte Erscheinungen. Braunschweig 1913. 8. 9 u. 215 pg. m. 31 z. T. farbigen Abbildungen. 8

2948 **Jenkinson, J. W.**, Vertebrate Embryology. Comprising the early history of the Embryo and its Foetal Membranes. Oxford 1913. 8. 267 pg. with 162 figures. cloth. 12so

2949 **Imago.** Zeitschrift für Anwendung der Psychoanalyse auf die Geisteswissenschaften. Herausgegeben von S. Freud. Schriftleitung: O. Bank u. H. Sachs. Wien. gr. 8. — Jahrgang 2: 1913 (6 Hefte). 15

2950 **Metzner, R.**, Einiges vom Bau und von den Leistungen des sympathischen Nervensystems. Jena 1913. gr. 8. 29 pg. 1

2951 **Neppi, B.**, I Fermenti dell'Organismo animale. Torino 1913. 8. 166 pg. 3so

2952 **Njegotin, J. K.**, Leuchtsignale der Herztätigkeit. (Leipzig, Zeitschr. biol. Techn.) 1911. gr. 8. 4 pg. m. 2 Figuren. 0so

2953 — Der Sphygmophan (die Pechfackel). (Leipzig, Zeitschr. biol. Techn.) 1912. gr. 8. 2 pg. m. 1 Figur. 0so

2954 — Der Goltzsche Versuch und die Blutgase. (Russisch mit Deutschem Auszuge.) Jurjew-Dorpat (Zeitschr. Veterinärmediz.) 1912. gr. 8. 25 pg. 1so

2955 **Sammlung** anatomischer und physiologischer Vorträge und Aufsätze, herausgegeben von E. Gaupp u. W. Trendelenburg. Heft 21 (Band II. Heft 8). Jena 1913. gr. 8. 29 pg. Subskriptionspreis 0so
Einzelpreis 1

Inhalt: Metzner, R., Einiges vom Bau u. von den Leistungen des sympathischen Nervensystems.

Sartory, A., Empoisonnements par les Champignons en été 1912 — voir no. 3067.

2956 **Verworn, M.**, Physiologie générale. 2. édition Française, traduit d'après la 2. édition Allemande par E. Hédon. Paris 1912. gr. in-8. av. 285 figures. Mark 8.50

2957 **Weiss, G.**, Sur les effets physiologiques des Courants électriques. Paris 1912. 8. 90 pg. av. 26 planches. 4.50

2958 **Zeitschrift** für Immunitätsforschung und experimentelle Therapie. Register über die Literatur des Jahres 1911 (Originale: Band 8, Heft 4 bis Bd. 12, Heft 1; Referate: 1911). Jena 1913. gr. 8. 6 u. 218 pg. 8

2959 **Zeitschrift** für angewandte Psychologie und psychologische Sammelforschung. Herausgegeben von W. Stern u. O. Lippmann. Beiheft 6. Leipzig 1913. gr. 8. 4 u. 163 pg. m. 21 Tafeln. 9

Inhalt: Thurnwald, R., Ethno-psychologische Studien an Südseevölkern auf dem Bismarck-Archipel u. den Salomo-Inseln.

2960 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 104. Heft 3. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 359—529 m. 6 Tafeln (4 kolorirt) u. 38 Figuren. 17

Inhalt: Schick, F., Ueber die Brunstfeige (Brunstdrüse) der Gemse (m. 1 Tf.). — Splittstösser, P., Zur Morphologie des Nervensystems von Anodonta cellensis. — Ballowitz, E., Chromatische Organe in der Haut von Trachinus vipera (m. 5 Tfn.).

Band 104. Heft 1 u. 2. m. 12 Tafeln (1 kolor.) u. 27 Fig. M. 20.

Homo.

2961 **Archiv** für Anthropologie. Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Herausgegeben von J. Ranke u. G. Thilenius. Neue Folge. Band 12 (der ganzen Reihe Bd. 40). Heft 1. Braunschweig 1913. 4. pg. 1—80 u. (Korrespondenzblatt. Jahrgang 48. Nr. 7—12 u. 49. Nr. 1) 51—135 u. 1—8 m. 7 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Haberlandt, A., Prähistorisch-ethnographische Parallelen. — Mollison, T., Neue Methode zur Prüfung des Farbensinnes u. ihre Ergebnisse an Europäern u. Somali. — Eggeling, H. v., Leistungsfähigkeit physiognomischer Rekonstruktionsversuche auf Grundlage des Schädels (m. 2 Tfn.). — Höfler, M., Zur Spermatologie der Gallokelten. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 40.

2962 **Cureau, A.**, Les Sociétés primitives de l'Afrique équatoriale. Paris 1912. 8. 12 et 420 pg. av. 1 carte, 18 planches et 9 figures. 5

2963 **Ethnologica**, im Auftrage des Vereins zur Förderung des sädtischen Rautenstrauch-Joest-Museum für Völkerkunde herausgegeben von W. Foy. Band II. Heft 1. Leipzig 1913. gr. 8. gr. 8. pg. 1—151 m. 1 Tafel u. Abbildungen. 10

Band I. 1909. 289 pg. m. 1 Tafel u. Abbild. M. 20.

2964 **Exsteens, M.**, La Préhistorique à la portée de tous. Paris 1912. 8. av. 607 figures. 3

2965 **Ischer, T.**, Die Erforschungsgeschichte der Pfahlbauten des Bieler Sees. Zürich (Anz. Schw. Altertumsk.) 1911. gr. 8. 25 pg.

2966 **Giuffrida-Ruggeri, V.**, Schema di classificazione degli "Hominidae" attuali. Firenze (Arch. Antropol.) 1912. in-8. gr. 10 pg. c. 1 carta colorata. 1.60

2967 **Ploss, H., und Bartels, M.**, Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. Anthropologische Studien. 10., vermehrte Auflage, neu bearbeitet u. herausgegeben von P. Bartels. (2 Bände in 19 Lieferungen.) Leipzig 1913. gr. 8. m. 2 Tafeln, 11 Tafeln u. etwa 730 Figuren. — Liefg. 7—11: pg. 576—1024 (v. Bd. I) u. 1—32 (v. Bd. II) m. 5 Tafeln.

Preis von Liefg. 1—17 je M. 1.50, von Liefg. 18 u. 19 je M. 2.25.

2968 **Thurnwald, R.**, Ethno-psychologische Studien an Südseevölkern auf dem Bismarck-Archipel und den Salomo-Inseln. Leipzig 1913. gr. 8. 4 u. 163 pg. m. 21 Tafeln. 9

2969 **Wolff, G.**, Die südliche Wetterau in vor- und frühgeschichtlicher Zeit. Frankfurt a. M. 1913. gr. 4. 196 pg. m. 1 Karte. 15

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage ist erschienen:

MEYER, A. B., Ueber künstlich deformirte Schädel von Borneo und Mindanao im königl. Anthropologischen Museum zu Dresden, nebst Bemerkungen über die Verbreitung der Sitte der künstlichen Schädel-Deformirung. 1881. gross-4., mit 1 photogr. Tafel. — Ermässigter Preis 4 Mark.

UHLE, M., Ueber die ethnologische Bedeutung der Malelischen Zahnfeilung. 1887. gross-4., mit 20 Holzschnitten. — Preis 3 Mark.

Mammalia.

2970 **Abt, H.**, Das Schweizerische Braunvieh. 2. Auflage. Frauenfeld 1911. 8. 8 u. 103 pg. m. 18 Tafeln u. 4 Figuren. Gebunden. Mark 3.80

2971 **Heuser, P.**, Ueber die Entwicklung des Milchzahngebisses des Afrikanischen Erdferkels (Orycteropus capensis Geoffr.). Beitrag zur Histologie der Zahnentwicklung der Edentaten. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. gr. 8. 70 pg. m. 2 Tafeln. 3

Aves.

2972 **Davenport, C. B.**, Sex-limited Inheritance in Poultry. (New York, Journ. Experim. Zool.) 1912. roy. 8. 18 pg. with 8 plates (7 colored). 3

Degland et Gerbe, Ornithologie Européenne. Complément et supplément — voir: Trouessart, no. 2978.

2973 **Jahrbuch** der Vogelkunde, von K. Flöricke. Band III: Forschungsergebnisse u. Fortschritte der Paläarktischen Ornithologie in den Jahren 1909—11. Stuttgart 1913. gr. 8. 186 pg. 4.50

2974 **Kelso, J. E. H.**, Notes on some common and rare British Birds. London 1913. 8. 8 and 420 pg. with 130 illustrations. cloth. 15.60

2975 **Kleinschmidt, O.**, Die Singvögel der Heimat. Leipzig 1913. 8. etwa 100 Tafeln (86 in Farbendruck) m. Text. In Leinenband. 5.40

2976 **Kock, W. A.**, Haandbog i Fjerkraeavl. Kjöbenhavn 1913. gr. 8. m. z. T. farbigen Abbildungen. — Heft 1—4: pg. 1—72. Jedes Heft 1.20

2977 **Petitclerc, P.**, Contribution à l'histoire naturelle de la Haute-Saône et du territoire de Belfort: Notes d'Ornithologie; supplément 4. Vesoul 1912. 8. 100 pg.

2978 **Trouessart, E. L.**, Catalogue des Oiseaux d'Europe. Pour servir de complément et de supplément à l'Ornithologie Européenne de Degland et Gerbe (1867). Paris 1912. gr. in-8. 18 et 545 pg. 10

Degland et Gerbe, Ornithologie Européenne. 2. édition. 2 vols. Paris 1867.

2979 **Voigt, A.**, Exkursionsbuch zum Studium der Vogelstimmen. Praktische Anleitung zum Bestimmen der Vögel nach ihrem Gesang. 6. Auflage. Leipzig 1913. 8. 317 pg. Leinenband. 3

Reptilia et Amphibia.

Ittine, C., Etudes sur le Venin de Naja bungarus — voir no. 3206.

2980 **Njegotin, J. K.**, Unblutiges Verfahren, das Froschherz freizulegen. (Leipzig, Zeitschr. biol. Techn.) 1910. gr. 8. 6 pg. m. 3 Figuren. 0.80

Pisces.

2981 **Police, G.**, Elenco dei Nomi dialettali dei principali Pesci di mare e di acqua dolce del distretto pescareccio e del mercato di Napoli col corrispondente Nome scientifico. Roma (Boll. Minist. Agr.) 1913. in-8. gr. 6 pg. 1

2982 — Contributo allo studio della Pesca con le sorgenti luminose. (Napoli, Riv. Pesca) 1912. in-8. gr. 22 pg. 1.20

2983 — La Pesca con le reti a strascico e la Pesca del novellame. Roma (Atti Congr. intern. Pesca) 1913. in-8. gr. 22 pg. 1

2984 **Walter, E.**, Einführung in die Fischkunde unserer Binnengewässer. Leipzig 1913. 8. 7 u. 364 pg. m. 62 z. T. farbigen Abbildungen. 6

2985 — Unsere Süsswasserfische. Leipzig 1913. 8. Farbendrucktafeln m. Text. In Leinenband oder -mappe. 5.40

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Prof. R. Burckhardt

Das Centralnervensystem von Protopterus annectens.

Eine vergleichend-anatomische Studie.

1892. 64 Seiten, Gross-Oktav, mit 5 lithograph. Tafeln in Gross-Quart.

Preis 10 Mark.

Mollusca.

2986 **Grimpe, G.**, Das Blutgefässsystem der Dibranchiaten Cephalopoden. Teil I: Octopoda. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. gr. 8. 91 pg. m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. 14 Figuren.

2987 **Rossmässler, E. A.**, Iconographie der Land- und Süsswasser-Mollusken, mit vorzüglicher Berücksichtigung der Europäischen noch nicht abgebildeten Arten. Fortgesetzt von W. Kobelt. Neue Folge. Band 19. Lieferung 3 u. 4. Wiesbaden 1913. Lex. 8. 10 Tafeln in Mappe. Jede Liefg. 4.60
mit kolorirten Tafeln 8

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 679.

2988 **Semper, C.**, Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate: Landmollusken. Ergänzungen u. Berichtigungen zu Band III, von O. F. v. Möllendorff, fortgesetzt von W. Kobelt u. G. Winter. Teil II. Heft 14. Wiesbaden 1912. gr. 4. pg. 273—288 m. 4 kolorirten Tafeln. 24

Landmollusken (7 Hefte u. 3 Ergänzungshefte). 1870—94. 329 u. 90 pg. m. 37 Tafeln (1 kolor.). M. 144.50. — Ergänzungen u. Berichtigungen. Teil I. 1904. 203 pg. m. 33 Tfln. (10 kolor.). M. 134.40; Tl. II. Heft 1—13. 1905—12. m. 56 kolor. Tfln. M. 320.

Insecta.

2989 **Bergroth, E.**, New or little known Hemiptera, chiefly from Australia, in the American Museum of Natural History. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1912. roy. 8. 6 pg. 1.50

2990 — New Genera and Species of Reduviidae from Borneo. (Kuching, Saraw. Mus. Journ.) 1913. 8. 14 pg. 1.50

2991 **Boullet, E., et Le Cerf, F.**, Descriptions sommaires de formes nouvelles de Papilionidae. Paris (Bull. Soc. Entom. Fr.) 1912. 8. 3 pg. 1

2992 **Chapmann, T. A.**, An unrecognised European Lycaena, identified as Agriades thersites (Boisd. mss.) Cantener. (London, Trans. Entom. Soc.) 1913. 8. 15 pg. with 5 plates. 4

2993 **Caudell, A. N.**, Genera Ephippigerinarum (= Pycnogasterinarum). (Genera Insectorum, dir. par Wytsman, fascic. 140.) Brussels 1912. roy. 4. 10 pg. with 1 coloured plate. 5

2994 — Genera Meconeminarum, Phyllophorinarum, Tympanophorinarum, Phasgonurinarum, Phasmodinarum, Bradyporinarum. (Genera Insectorum, dir. par Wytsman, fascic. 138.) Brussels 1912. roy. 4. 25 pg. with 2 coloured plates. 11

2995 **Clavareau, H.**, Catalogus Chrysomelidarum. 1—4: Sagrinae, Donaciinae, Orsodacninae, Criocerinae. Berolini 1913. 8. maj. pg. 1—103. 9.75

2996 **Coleopterorum Catalogus**, editus a S. Schenkling. Pars 51: Clavareau, H., Chrysomelidae. 1—4: Sagrinae, Donaciinae, Orsodacninae, Criocerinae. Berolini 1913. 8. maj. pg. 1—103. Subskriptionspreis 6.60
Einzelpreis 9.75

Partes 1—50. 1910—13. Subskriptionspreis M. 294.85, Einzelpr. M. 400.75.

2997 **Distant, W. L.**, Genera Cicadinarum. (Genera Insectorum, dir. par Wytsman, fascic. 142.) Brussels 1912. roy. 4. 64 pg. with 7 coloured plates. 34

2998 **Dupuis, P.**, Genera Notiophilinarum. (Genera Insectorum, dir. par Wytsman, fascic. 134.) Bruxelles 1912. gr. in-4. 7 pg. av. 1 planche coloriée. 4

2999 **Dyar, H. G.**, Notes on Cotton Moths. (Washington, Insec. Inscit. menstr.) 1913. 8. 12 pg. 1

3000 **Emery, C.**, Fragments Myrmécologiques. (Revision du genre Pseudolasius; quelques Camponotus de l'Amérique méridionale; etc.) (Bruxelles, Ann. Soc. Entom. B.) 1914. gr. in-8. 13 pg. av. 2 figures. 1

3001 — Genera Dolichoderinarum. (Genera Insectorum, dir. par Wytsman, fascic. 137.) Bruxelles 1912. gr. in-4. 50 pg. av. 2 planches (1 coloriée). 15

3002 **Ferton, C.**, Hyménoptères nouveaux d'Algérie et observations sur l'instinct d'une espèce. Paris (Bull. Soc. Entom. Fr.) 1912. 8. 6 pg. av. 2 figures. 1

3003 **Genera Insectorum.** Dirigés par P. Wytsman. Fascicules 131 et 134—140. Bruxelles 1912. gr. in-8. av. 44 planches (42 coloriées).

Fascic. 134: Karny, H., Orthoptera, fam. Locustidae, subfam. Listroscelinae. 20 pg. m. 3 Tafeln. M. 12. — Fascic. 134: Dupuis, P., Coleoptera Adephaga, fam. Carabidae, subfam. Notiophilinae. 7 pg. av. 1 plche. M. 4. — Fascic. 135: Karny, H., Orthoptera, fam. Locustidae, subfam. Conocephalinae. 17 pg. m. 2 Tfln. M. 9. — Fascic. 136: Navas, L., Neuroptera, fam. Nemopteridae.

23 pg. av. 3 plchs. M. 14. — Fascic. 137: Emery, C., Hymenoptera, fam. Formicidae, subfam. Dolichoderinae. 50 pg. av. 2 plchs. M. 15. — Fascic. 138: Caudell, A. N., Orthoptera, fam. Locustidae, subfam. Meconeminae, Phyllophorinae, Tympanophorinae, Phasmogurinae, Phasmodinae, Bradyporinae. 25 pg. with 2 plates. M. 11. — Fascic. 139: Karny, H., Orthoptera, fam. Locustidae, subfam. Copiphorinae. 50 pg. m. 7 Tfln. M. 31. — Fascic. 140: Caudell, A. N., Orthoptera, fam. Locustidae, subfam. Ephippigerinae. 10 pg. with 1 plate. M. 5. — Fascic. 141: Karny, H., Orthoptera, fam. Locustidae, subfam. Agraeciinae. 47 pg. m. 8 Tfln. M. 34. — Fascic. 142: Distant, W. L., Homoptera, fam. Cicadidae, subfam. Cicadinae. 64 pg. with 7 plates. M. 34. — Fascic. 143: Lallemand, V., Homoptera, fam. Cercopidae. 167 pg. av. 8 plchs. M. 57.

3004 **Insecutor Inscitiae menstruus.** Monthly Journal of Entomology. Conducted by H. G. Dyar. Volume I. Nos. 1 and 2. Washington 1913. 8. pg. 1—24.

Cont.: Dyar, H. G., Notes on Cotton Moths. Species of Sphida Grote. Larvae of Xanthopastis timais. — Knab, F., Some Neotropical Syrphidae. Names and synonymy in Anopheles. etc.

Price of subscription for the complete volume (12 nrs.) M. 10.

3005 **Karny, H.**, Genera Agraeciinarum. (Genera Insectorum, dir. par Wytsman, fascic. 141.) Brüssel 1912. gr. 4. 47 pg. m. 8 kolorirten Tafeln. Mark 34

3006 — Genera Conocephalinarum. (Genera Insectorum, dir. par Wytsman, fascic. 135.) Brüssel 1912. gr. 4. 17 pg. m. 2 kolorirten Tafeln. 9

3007 — Genera Copiphorinarum. (Genera Insectorum, dir. par Wytsman, fascic. 139.) Brüssel 1912. gr. 4. 50 pg. m. 7 kolorirten Tafeln. 31

3008 — Genera Listroscelinarum. (Genera Insectorum, dir. par Wytsman, fascic. 131.) Brüssel 1912. gr. 4. 20 pg. m. 3 kolorirten Tafeln. 12

3009 **Kerremans, C.**, Monographie des Buprestides. (Avec planches coloriées.) Tome VI. Livraisons 4—6. Bruxelles 1913. gr. in-8. pg. 97—192.

Prix de souscription pour chaque livraison sans planche M. 2, plus pour chaque planche M. 2. — Tomes I—V — voir no. 2377.

3010 **Lallemand, V.**, Genera Cercopidarum. (Genera Insectorum, dir. par Wytsman, fascic. 143.) Bruxelles 1912. gr. in-4. 167 pg. av. 8 planches (7 coloriées). 57

3011 **Le Cerf, F.**, Descriptions d'Aegeriidae nouvelles. (Paris, Bull. Mus. Hist. Nat.) 1911. gr. in-8. 10 pg. av. 2 planches. 2

3012 — Description d'une nouvelle espèce de Castnia. (Valparaiso, Rev. Chil. Hist. Nat.) 1911. 8. 2 pg. av. 1 figure. 1

3013 — Description d'une espèce nouvelle d'Erycinide. (Paris, Bull. Mus. Hist. Nat.) 1911. gr. in-8. 2 pg. av. 1 figure. 1

3014 — Lépidoptères Hétérocères (Saturnidae) recueillies dans l'Afrique Orientale Anglaise par M. de Rothschild en 1905. 2 parties. (Paris, Bull. Mus. Hist. Nat.) 1911. gr. in-8. 3 et 6 pg. 0.50

3015 — Description de deux Aegeriidae nouvelles. Paris (Bull. Soc. Entom. Fr.) 1912. 8. 2 pg. av. 2 figures. 1

3016 — Note sur les différentes formes d'Epinephele justina L. et E. telmessia Zeller. Paris (Bull. Soc. Entom. Fr.) 1912. 8. 7 pg. av. 6 figures. 1

3017 — Description de Lépidoptères nouveaux d'Afrique Orientale. Paris (Bull. Soc. Entom. Fr) 1912. 8. 3 pg. 1

3018 **Meunier, F.**, Quelques Chironomidae du Copal récent de Zanzibar et de Madagascar. Paris (Bull. Soc. Entom. Fr.) 1912. 8. 6 pg. av. 13 figures. 0.50

3019 **Mitteilungen** der Münchener Entomologischen Gesellschaft. München. 8. m. Figuren. — Jahrgang 4: 1913 (12 Nrn.). 6.50

3020 **Rübsaamen, E. H.**, Ueber Deutsche Gallmücken und Gallen. (Berlin, Zeitschr. wiss. Insekt.-Biol.) 1910—12. gr. 8. 111 pg. m. 73 Figuren. 6

3021 **Sajó, K.**, Unsere Honigbiene. 16. Auflage. Stuttgart 1913. 8. 109 pg. m. Figuren. 1

3022 **Schmiedeknecht, O.**, Opuscula Ichneumonologica. Faszikel 33 (Band II). Blankenburg (Thür.) 1913. gr. 8. pg. 2563—2642. 4

Band I (= Fasz. 1—5): Ichneumoninae. 1902—04. 410 pg. M. 15. — Fasz. 6—32. 1904—12. pg. 411—2562. M. 82.50.

3023 **Schneider, J. Sp.**, Til Dovres Lepidopterfauna. (Tromsö, Mus. Aarsh.) 1913. gr. 8. 94 pg. 2

3024 **Seitz, A.**, Die Grossschmetterlinge der Erde. Systematische Bearbeitung der bis jetzt bekannten Grossschmetterlinge der Erde. (2 Teile in 16 Bänden.) Teil II: Exotische Grossschmetterlinge (Bd. V—XVI in 3 Abteilungen, etwa 350 Lieferungen). Stuttgart 1912. gr. 4. m. 650 Farbendrucktafeln. — Liefg. 142—152: pg. 281—288 u. 329—336 (v. Bd. V: Fauna Americana. Rhopalocera), 497—560 (v. Bd. IX: Fauna Indo-Australica. Rhopaloc.), 57—68 (v. Bd. X: Fauna Indo-Austral. Sphinges u. Bombyces), 49—80 (v. Bd. XI: Fauna Indo-Austral. Noctuae) u. 201—232 (v. Bd. XIII: Fauna Africana. Rhopaloc.) m. 19 Tafeln. Jede Liefg. 1.50

3025 **Sulz, K.,** Monographia generis Trioza Foerster. Species regionis Palaearcticae. Pars III (ni. 21—35). Pragae (Sitzb. Ges. Wiss.) 1912. 8. maj. 63 pg. c. 15 tabulis. Mark 3.60
Partes I et II. 1910—11. 34 et 34 pg. c. 20 tabulis. M. 4.80.

3026 **Tixier, L.,** Notice sur quelques Insectes attaquant les graines destinées à la nourriture des Pigeons voyageurs. Dijon 1912. 8. 23 pg. av. 1 planche.

3027 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische, Iris. Herausgegeben vom Entomolog. Verein Iris zu Dresden. Redakteur: P. Denso. Jahrgang 1912 (Band 26). Heft 4. Berlin (Dresden). 8. pg. 191—235 u. 7—26 m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren. 6
Inhalt: Martin, L., Seltener Ixias. 2 neue Delias aus Celebes. — Schopfer, E., Epiblema nisella u. Varietäten (m. 1 Tfl.). — Bang-Haas, A., Neue oder wenig bekannte Paläarktische Makrolepidopteren VI. — Philipps, F., Interessante Aberrationen u. Hermaphroditen meiner Sammlung (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Jahrg. 1912, jetzt vollständig, m. 8 Tafeln (1 kolor.) u. Fig. M. 21. — Jahrg. 1913 — siehe Nr. 774.

Arachnida, Crustacea.

3028 **Collinge, W. E.,** The Terrestrial Isopoda of the Midland Plateau. (London, Journ. Econ. Biol.) 1913. roy. 8. 21 pg. with 12 figures. 2.50

3029 **Dons, C.,** Slegten Hyas. With English Summary. (Tromsö, Mus. Aarsh.) 1913. roy. 8. 64 pg. with 3 plates and 4 figures. 6

3030 **Fage, L.,** Etudes sur les Araignées cavernicoles. II: Revision des Leptonetidae. (Biospeologica XXIX.) Paris (Arch. Zool. exp.) 1913. gr. in-8. 98 pg. av. 6 planches et 7 figures. 17
I (Onychoceratidae). 1912. 66 pg. av. 9 planches et 3 fig. M. 20.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

3031 **Behning, A.,** Freilebendes Polypodium hydriforme Uss. in der Wolga bei Saratow. (Leipzig. Zool. Anz.) 1913. 8. 2 pg. 0.30

3032 **Broch, H.,** Arktische Alcyonarier i Tromsö Museum. (Tromsö, Mus. Aarsh.) 1913. gr. 8. 8 pg. m. 1 Figur. 1

3033 **Dons, C.,** Hydroid-Bemerkungen. I: Rhizogeton nudus Broch u. Halecium curvicaule Lorenz neu für die Fauna Norwegens. (Tromsö, Mus. Aarsh.) 1913. gr. 8. 10 pg. m. 7 Figuren. 2

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen — siehe Nr. 3062.

3034 **Laveran, A., et Mesnil, F.,** Trypanosomes et Trypanosomiases. 2. édition, entièrement refondue. Paris 1912. gr. in-8. 8 et 1000 pg. av. 1 planche coloriée et 198 figures. 24

3035 **Sekera, E.,** Beiträge zur Lebensweise der Süsswasser-Nemertinen. Prag (Sitzb. Ges. Wiss.) 1912. gr. 8. 29 pg. m. 7 Figuren. 0.60

Botanik.

Allgemeines.

3036 **Acta** Horti Petropolitani. Tomus 31. Fasciculus 1. (Rossice conscr.) Petropoli 1912. 8. maj. pg. 1—261 c. 29 figuris. 6
Cont.: Fedtschenko, B. A., Materialien zur Flora des fernen Ostens. — Elenkin, A. A., Verzeichnis der von Fedtschenko 1909 im fernen Osten gesammelten Pilze u. Flechten.

3037 — Eadem. Tomus 32. Fasciculus 1. (Rossice conscr.) Petropoli 1912. 8. maj. pg. 1—100 c. 2 tabulis. 3
Cont.: Fedtschenko, B. A., Schedae ad Floram Turkestanicam ab Horto Petropol. editam, fascic. 1. — Savicz, V. P., Lichenes in regionibus septentrionalibus Rossiae Europeae a Pohle collecti. — Elenkin, A. A., et Savicz, V. P., Lichenes in regionibus arcticis Oceani Glacialis a Palibin collecti (c. 2 tabb.).

3038 **Beiträge** zur Pflanzenzucht. Herausgegeben von der Gesellschaft zur Förderung Deutscher Pflanzenzucht. Heft 3. Berlin 1913. gr. 8. 8 u. 216 pg. m. 1 Tafel u. 45 Figuren. 7
Heft 1 u. 2. 1911—12. 137 u. 188 pg. m. 15 Tafeln u. 17 Fig. M. 12.

3039 **Berichte** der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft — Bulletin de la Société Botanique Suisse. Redaktion: H. Schinz. Heft 2. Zürich 1911. 8. 16 u. 259 pg. m. Figuren. 5.60

3040 **Bonnier, G.**, Les Noms des Fleurs trouvés par la méthode simple sans aucune notion de botanique. Nouvelle édition. Paris 1912. 12. 336 pg. av. 64 planches coloriées et 2715 figures. cart. Mark 4.60
Edition scolaire (sans les planches color.). M. 2.

3041 — Les Plantes utiles et nuisibles. Paris 1912. 12. 64 planches coloriées av. texte. 2

3042 **Brown, A. F.**, Silviculture in the Tropics. New York 1912. 8. 17 and 309 pg. with figures. cloth. 15

3043 **Cotte, J. et C.**, Etude sur les Blés de l'Antiquité classique. Paris 1912. gr. in-8. 100 pg. 2.50

3044 **Fau, E.**, Le Pommier à cidre et les meilleurs fruits de pressoir. Paris 1912. 8. av. 32 planches et 30 figures. 1.80

3045 **Galloway, B. T.**, Distribution of Seeds and Plants by the U. S. Department of Agriculture. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1912. 8. 23 pg. with 12 figures. 0.50

3046 **Mc Clure, H. B.**, Market Hay. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 38 pg. with 3 figures. 0.60

3047 **Nilsson, N. H.**, Die Schwedische Pflanzenzüchtung zu Svalöf. Malmö 1910. 8. 27 pg. 1.50

3048 **Roux, C.**, Le problème de l'Edaphisme (rapports trophiques et géographiques des Plantes avec le sol). Récents travaux des Botanistes Italiens; exposé des mémoires de G. Gola. Lyon (Ann. Soc. Linn.) 1911. gr. 8. 82 pg. 3

3049 **Sauvaigo, E.**, Les Cultures sur le littoral de la Méditerranée. 2. édition. Paris 1913. 8. 456 pg. av. 197 figures. cart. 3.50

3050 **Strasburger, E., Jost, L., Schenck, H., e Karsten, G.**, Trattato di Botanica ad uso delle Università ed Istituti superiori. 2. traduzione Italiana sulla 11. edizione Tedesca con aggiunte da C. Avetta. Milano 1913. in-8. gr. 24 e 936 pg. c. figure, in parte colorate. 18

3051 **Voss, A.**, Das Pflanzenreich. Interessanteste, leichteste und behältlichste Anleitung zum Bestimmen der Pflanzen. Berlin 1912. gr. 8. 24 pg. 3

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

3052 **Capitaine, L.**, Etude analytique et phytogéographique du groupe des Légumineuses. Paris 1912. gr. in-8. 500 pg. av. 27 cartes. 12.50

Henry, T. A., The Plant Alkaloids — see nr. 3201.

Meyer, A., Beitrag zur Kenntnis der Saponine — see Nr. 3209.

3053 **Szücs, J.**, Ueber einige charakteristische Wirkungen des Aluminiumions auf das Protoplasma. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1913. gr. 8. 64 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren.

3054 **Truffaut, G.**, Les Ennemis des Plantes cultivées (Maladies-Insectes). Traité complet de pathologie et de thérapeutique végétales. Paris 1912. gr. in-8. 565 pg. av. 53 planches et figures. 8.50

Phanerogamae.

3055 **Capitaine, L.**, Contribution à l'étude morphologique des Graines de Légumineuses. Paris 1912. gr. in-8. 436 pg. av. 27 cartes et 692 figures. 21

3056 **Corke, H. E., and Thomas, H. H.**, Garden Flowers as they grow. London 1913. 4. 206 pg. with illustrations (photographed from nature). cloth. 5.20

3057 **Darling, C. A.**, Handbook of the wild and cultivated Flowering Plants. New York 1912. 8. 8 and 264 pg. cloth. 6.20

3058 **Notö, A.**, Oversigt over Tromsö Amts Hieracii-flora. IIa: Hieracia alpina genuina. (Tromsö, Mus. Aarsh.) 1913. gr. 8. 50 pg. 3
I (Silvatica). 1910. 45 pg.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Aus dem Nachlass des Verfassers (Sir George King, Dir. Bot. Garden Calcutta) erwarben wir die wenigen noch vorhandenen Exemplare von

The Orchids of the Sikkim-Himalaya
by Sir **George King** and **Robert Paintling.**

2 volumes in-folio. 10, 342 and 11 pg. of text with 453 lithogr. plates (plain). Calcutta (Annals of the Royal Botanic Garden) 1898. in Postfolio. — Price 120 Mark (6 £).

The same work with the plates half coloured (the flowers coloured). Price 200 Mark (10 £).

Cryptogamae.

3059 **Brefeld, O.**, Investigations in the general Field of Mycology. (Continuation of the Moulds and Yeasts.) Part 13: Smut Fungi (Hemibasidia IV) (continuation of parts 5, 11 and 12): Blossom-infection by Smuts and natural distribution of Smut-diseases by R. Falck. Philadelphia 1913. 4. 59 pg. with 2 plates. Mark 8

3060 **Dumée, P.**, Nouvel atlas de poche des Champignons comestibles et vénéneux. 3. édition. Série I. Paris 1913. 8. 64 planches coloriées. 6

3061 **Gramberg, E.**, Pilze der Heimat. 2 Bände. Leipzig 1913. 8. Farbendrucktafeln m. Text. In Leinenband oder -mappe. 10 se

3062 **Handbuch** der Pathogenen Mikroorganismen. Herausgegeben von W. Kolle u. A. v. Wassermann. 2., vermehrte Auflage. (6 Bände in etwa 40 Lieferungen.) Jena 1913. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Liefg. 34—39: pg. 939—1258 (v. Bd. II), 895—1006 (v. Bd. V) u. 467—676 (v. Bd. VII) m. 9 kolorirten Tafeln. Jede Liefg. 5

3063 **Hue, A. M.**, Lichenes, morphologice et anatomice dispositi. Parisiis 1913. 4. 386 pg. c. 64 figuris. 42

Kolkwitz, R., Das Plankton des Rheinstroms — siehe Nr. 2921.

3064 **Parcot, L.**, Les dix Champignons qui tuent. Comment les connaître, conseils pratiques. Paris 1913. 8. av. 1 planche coloriée. 0 50

3065 **Ritter, G. E.**, Die giftige und formative Wirkung der Säuren auf die Mucoraceen und ihre Beziehung zur Mucorhefebildung. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1913. gr. 8. 53 pg. m. 1 Tafel.

3066 **Rubner, M.**, Ueber die Nahrungsaufnahme bei der Hefezelle. Berlin (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 10 pg. 0 50

3067 **Sartory, A.**, Les empoisonnements par les Champignons en été 1912. Paris 1913. 8. 53 pg. av. 6 planches coloriées. 2

Schmidt, E., Sur l'action du Bacterium coli sur les Hydrates de Carbone — voir no. 3216.

3068 **Zimmermann, R.**, Einwirkung der Laktobazilline nach Metschnikoff auf die Darmflora gesunder und darmkranker Tiere. Berlin 1913. 8. 36 pg. 1 20

Florae.

3069 **Pereira Coutinho, A. X.**, Flora de Portugal (Plantas Vasculares), disposta em chaves dichotomicas. Paris 1913. 8. 772 pg. 12

3070 **Seidel, O.**, Tafeln zur Bestimmung der Gefässpflanzen Schlesiens. 2. Auflage. Frankenstein 1912. kl. 8. 224 pg. m. 60 Figuren. Leinenband. 3

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

3071 **Abhandlungen** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Neue Folge. Heft 54. Berlin 1912. gr. 8. 127 pg. m. 30 Tafeln (4 kolorirt). 12

Inhalt: Jentzsch, A., Beiträge zur Seenkunde. Teil II.

3072 **Abhandlungen** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Band 22. Heft 2. Wien 1902. gr. 4. pg. 127—193 m. 12 Tafeln u. 4 Figuren. 16

Inhalt: Schaffer, F. X., Das Miocän von Eggenburg. Fauna der ersten Mediterranstufe des Wiener Beckens u. geologische Verhältnisse der Umgebung des Manhartsberges. Teil II. Band 22. Heft 1. 1910. m. 48 Tafeln u. 12 Fig. M. 40.

3073 **Bulletin** des Laboratoires de Géologie, Géographie physique, Minéralogie et Paléontologie de l'Université de Lausanne. Nos. 16 et 17. Lausanne 1911. 8. 119 et 192 pg. av. 3 cartes, 12 planches et figures.

Cont.: Horwitz, L., Sur les cônes de déjections dans la vallée du Rhône (av. 3 cartes). — Lugeon, M, et Jérémine, E., Bassins fermés des Alpes Suisses (av. 12 plchs.).

3074 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, F. Frech u. T. Liebisch. Beilageband 35. Heft 2. Stuttgart 1913. gr. 8. pg. 277—548 m. 7 Tafeln u. 6 Figuren. 10

Inhalt: Nahnsen, M., Ueber Gesteine des Norddeutschen Korallenooliths (m. 4 Tfln.). — Deelke, W., Paläontologische Betrachtungen II, Ueber Zweischaler. — Cornelius, H. P., Petrographische Untersuchungen in den Bergen zwischen Septimer- u. Julierpass (m. 1 Tfl.). — Beiträge zur geologischen Kenntnis von Anatolien, herausgeg. von F. Frech. II: Meister, E., Ueber den Lias in Nordanatolien (m. 2 Tfln).

Beilageband 35. Heft 1 — siehe Nr. 2465.

3075 **Memorie** dell'Istituto Geologico della R. Università di Padova. Volume I. Padova 1912. in-4. gr. 465 pg. c. 20 tavole (8 colorate) e 26 figure. legato. Mark 42

Cont.: dal Piaz, G., Studi geotettonici sulle Alpi Orientali (c. 22 tavv.). Sulla Fauna Batoniana del Monte Pastello nel Veronese (c. 2 tavv.). — Fabiani, R., Contributo alla conoscenza dei Vertebrati terziari e quaternari del Veneto: Tipo del Crocodilus vicetinus (c. 1 tav.). — Stefanini, G., Mammiferi terrestri del Miocene Veneto (c. 1 tav.). — de Toni, A., Brachiopodi della zona a Ceratites trinodosus di M. Rite in Cadore (c. 1 tav.).

3076 **Monographs** of the United States Geological Survey. Volume 51 (2 parts). Washington 1912. 4. 872 pg. with 104 plates and 76 figures.

Cont.: Walcott, C. D., Cambrian Brachiopoda.

3077 **Western Australia Geological Survey.** Bulletin Nos. 45, 46 and 50. Perth 1912. 8. with 4 maps (3 coloured) and figures.

No. 45: Talbot, H. B., Parts of the North Coolgardie and East Murchison Goldfields. 61 pg. with 2 colour. maps. M. 5. — No. 46: Woodward, H. P., General description of the northern Yilgarn and the southern North Coolgardie Goldfields. 23 pg. with 1 colour. map. M. 2. — No. 50: Maitland, A. G., and Montgomery, A., Geology and Mineral Industry of Western Australia. with 1 map. M. 3.

Palaeontologie.

3078 **Andrews, C. W.,** Descriptive Catalogue of the Marine Reptiles of the Oxford Clay, based on the Leeds Collection in the British Museum (Natural History). Part II. London 1913. roy. 4. 24 and 206 pg. with 14 plates and 73 figures. cloth. 25

The complete work, 2 parts, 1910—13. 228 and 230 pg. with 25 plates and 167 fig. cloth. M. 50.

3079 **Fabiani, R.,** Contributo alla conoscenza dei Vertebrati Terziari e Quaternari del Veneto: II tipo del Crocodilus vicetinus Lioy. Padova (Mem. Ist. Geol. Univ.) 1912. in-4. gr. 20 pg. c. 1 tavola e 3 figure. 8so

3080 **Jongmans, W. J.,** Die Paläobotanische Literatur. Bibliographische Uebersicht über die Arbeiten aus dem Gebiete der Paläobotanik. Band III: Erscheinungen der Jahre 1910 u. 1911 u. Nachträge für 1909. Jena 1913. gr. 8. 569 pg. 26

Band I u. II (1908 u. 1909). 1910—11. 221 u. 420 pg. M. 25.

3081 **Niezabitowski, E. v.,** Teleoceras ponticus n. sp. Vorläufige Notiz. (Krakau) 1912. 8. 2 pg. m. 1 Tafel. 1

3082 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von J. F. Pompeckj, unter Mitwirkung von O. Jaekel, A. v. Koenen u. a. Band 60. Lieferung 1 u. 2. Stuttgart 1913. gr. 4. pg. 1—144 m. 3 Tafeln, 8 Tabellen u. 14 Figuren. 66

Inhalt: Soergel, W., Elephas trogontherii Pohl. u. E. antiquus Falc., ihre Stammesgeschichte u. ihre Bedeutung für die Gliederung des Deutschen Diluviums.

Preis des vollständigen Bandes (6 Liefgn.) M. 66.

3083 **dal Piaz, G.,** Sulla Fauna Batoniana del Monte Pastello nel Veronese. Padova (Mem. Ist. Geol. Univ.) 1912. in-4. gr. 54 pg. c. 2 tavole. 8so

Schaffer, F. H., Miocän von Eggenburg: Fauna der ersten Mediterranstufe des Wiener Beckens — siehe Nr. 3107.

3084 **Schlechtendal, D. v.,** Untersuchung über die Karbonischen Insekten und Spinnen von Wettin, unter Berücksichtigung verwandter Faunen. Teil I: Revision der Originale von Germar, Giebel u. Goldenburg. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1913. gr. 4. 186 pg. m. 10 Tafeln. 16

3085 **Simionescu, J.,** Ichthyosaurierreste aus der Trias von Dobrogea, Rumänien. Bucarest (Bull. Acad.) 1913. 8. 6 pg. m. 4 Figuren. 1

3086 **Soergel, W.,** Elephas trogontherii Pohl. und Elephas antiquus Falc., ihre Stammesgeschichte und ihre Bedeutung für die Gliederung des Deutschen Diluviums. (Stuttgart, Palaeontogr.) 1913. gr. 4. 144 pg. m. 8 Tabellen, 2 Tafeln u. 14 Figuren.

3087 **Stefanini, G.,** Mammiferi Terrestri del Miocene Veneto. Padova (Mem. Ist. Geol. Univ.) 1912. in-4. gr. 54 pg. c. 1 tavola e 1 figura. 8so

3088 **de Toni, A.,** Brachiopodi della zona a Ceratites trinodosus di M. Rite in Cadore. Padova (Mem. Ist. Geol. Univ.) 1912. in-4. gr. 35 pg. c. 1 tavola. 8so

3089 **Walcott, Ch. D.**, Cambrian Brachiopoda. 2 vols. Washington (Monogr. U. S. Geol. Surv.) 1912. 4. 872 pg. with 76 figures and 104 plates.

Geologie.

3090 **Ahlburg, J.**, Ueber den geologischen Aufbau des Blattes Merenberg (Nassau). Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 12 pg. Mark 0,50

3091 **Branner, J. C.**, Geology and Topography of the Serra de Jacobina, State of Bahia, Brazil. (New Haven, Amer. Journ. Sc.) 1911. 8. 8 pg. with 7 figures. 1

3092 — Earthquakes in Brazil. (Stanford University, Calif., Bull. Seismol. Soc. Amer.) 1912. roy. 8. 13 pg. with 1 sketch-map. 1,50

3093 **Escher, B. G.**, Ueber die praetriasische Faltung in den Westalpen, mit besonderer Untersuchung des Carbons an der Nordseite des Toedi. Zürich 1911. 8. 24 u. 189 pg. m. 2 Karten, 6 Tafeln u. Figuren.

3094 **Gregory, J. W.**, The Making of the Earth. (Treatise on Geology.) New York 1912. 8. 8 and 256 pg. cloth. 2,50

3095 **Grooss, A.**, Einführung in die Geologie des Mainzer Beckens. Braunschweig 1913. 8. 65 pg. m. 1 Tafel, 2 Kartenskizzen u. 19 Figuren. 1,40

3096 **Hemprich, A.**, Geologische Heimatkunde von Halberstadt und Umgegend. Halberstadt 1913. gr. 8. 14 u. 184 pg. m. 1 farbigen Karte u. Figuren. Leinenband. 4,80

3097 **Horwitz, L.**, Contribution à l'étude des Cônes de déjections dans la vallée du Rhône (entre le Glacier du Rhône et le Lac Léman). Lausanne (Bull. Soc. Sc. Nat.) 1911. 8. 119 pg. av. 3 cartes et figures.

3098 **Jacobs, J.**, Wanderungen und Streifzüge durch die Laacher Vulkanwelt. Braunschweig 1913. 8. 61 pg. m. 1 Karte u. 22 Figuren. 1,50

3099 **Jentzsch, A.**, Beiträge zur Seenkunde. (4 Teile.) Tl. II, mit Beitrag von H. Schütze. Berlin (Abh. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 127 pg. m. 30 Tafeln (4 kolorirt). 12

Teil I. 117 pg. m. 12 Tafeln (11 kolor.). M. 6.

3100 **Launay, L. de**, Traité de Métallogénie. Gîtes Minéraux et Métallifères. Gisements, recherche, production et commerce des Minéraux utiles et Minérais, description des principaux Mines. 3 volumes. Paris 1913. gr. in-8. av. 4 planches et 557 figures. 75

3101 **Leppla, A.**, Ueber geologische Aufnahmen im östlichen Taunus. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 6 pg. 0,30

3102 **Lugeon, M., et Jérémine, E.**, Les Bassins fermés des Alpes Suisses. Lausanne (Bull. Soc. Sc. Nat.) 1911. 8. 192 pg. av. 12 planches et figures.

3103 **Maitland, A. G., and Montgomery, A.**, Geology and Mineral Industry of Western Australia. Perth (Bull. Geol. Surv.) 1912. 8. 68 pg. with 1 map and 7 figures. 3

3104 **Michael, R.**, Die geologische Position der Wasserwerke im Oberschlesischen Industriebezirk. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 31 pg. m. 1 kolorirten Karte. 1,50

3105 **dal Piaz, G.**, Studi Geotettonici sulle Alpi Orientali (regione fra il Brenta ed il Lago di S. Croce. Padova (Mem. Ist. Geol. Univ.) 1912. in-4. gr. 7 e 195 pg. c. 15 tavole (8 colorate) e 22 figure. 25

3106 **Quaas, A.**, Die Trias auf dem Blatte Nideggen. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 17 pg. 0,50

3107 **Schaffer, F. X.**, Das Miocän von Eggenburg. Die Fauna der ersten Mediterranstufe des Wiener Beckens u. die geologischen Verhältnisse der Umgebung des Manhartsberges in Niederösterreich. Teil II. Wien (Abh. Geol. R.-Anst.) 1912. gr. 4. pg. 127—193 m. 12 Tafeln u. 4 Figuren. 16

Teil I. 1910. m. 48 Tafeln u. 12 Fig. M. 40.

3108 **Schmierer, F.**, Die stratigraphischen Verhältnisse des Blattes Helmstedt. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 42 pg. m. 1 Figur. 1,50

3109 **Talbot, H. B.**, Country between Lat. S. 28° and 29° 45′ and Longit. E. 118° 15′ and 120° 40′ embracing parts of the North Coolgardie and East Murchison Goldfields, West. Austr.; with petrographical notes by R. A. Farquharson. Perth (Bull. Geol. Surv.) 1912. 8. 61 pg. with 1 coloured map (2 sheets in-fol.), 1 sketch-map and 11 figures. 5

3110 **Woodward, H. P.**, General Description of the northern Portion of the Yilgarn Goldfield and the southern Portion of the North Coolgardie Goldfield, West. Austr. Perth (Bull. Geol. Surv.) 1912. 8. 23 pg. with 1 coloured map in-fol. and 1 sketch-map. Mark 3

Mineralogie und Kristallographie.

3111 **Brauns, R.**, The Mineral Kingdom. Translated, with additions, by L. J. Spencer. Philadelphia 1912. 4. 432 pg. with colored plates. half morocco. 85

3112 **Cahen, E., and Wootton, W. O.**, Mineralogy of the rarer Metals. Handbook for Prospectors. Philadelphia 1912. 12. 212 pg. with figures. leather. 12.50

3113 **Handbuch** der Mineralchemie. Bearbeitet von G. d'Achiardi, M. Bauer, A. Lacroix, J. H. L. Vogt u. a., herausgegeben von C. Doelter. (4 Bände.) Bd. III. Abteilung 1. Dresden 1913. gr. 8. pg. 1—160 m. Figuren. 6.50
Bisher erschien (1912): Band I (Allgemeine Einleitung; Kohlenstoff; Carbonate; Silikate I). 1022 pg. m. 125 Fig. M. 41.60. — Bd. III. Abteil. 1. 160 pg. m. Fig. M. 6.50.

3114 **Kobell, F. v.**, Lehrbuch der Mineralogie in leichtfasslicher Darstellung, mit besonderer Rücksicht auf das Vorkommen der Mineralien und ihre technische Verwendung. 7., neubearbeitete Auflage, von K. Oebbeke u. E. Weinschenk. Leipzig 1913. 8. 7 u. 405 pg. m. 1 Tafel u. 349 Figuren. 7.75

3115 **Krusch, P.**, Die Versorgung Deutschlands mit metallischen Rohstoffen (Erzen und Metallen). Leipzig 1913. gr. 8. 16 u. 260 pg. m. 97 Figuren. 14

3116 **Kunze, H. H.**, Ueber schmelzflüssigen Karnallit. Berlin 1912. 8. 40 pg. m. 11 Tafeln u. Figuren. 2

Launay, L. de, Traité de Métallogénie — voir no. 3100.

3117 **Levat, D.**, Richesses Minérales de Madagascar. Paris 1912. 8. 16 et 360 pg. av. 1 carte coloriée et 153 figures. 12.50

Maitland and Montgomery, Mineral Industry of Western Australia — see nr. 3103.

3118 **Ramseyer, L.**, Contribution à la connaissance de la composition de la Houille. Genève 1911. 8. 71 pg.

3119 **Rinne, F.**, Etude pratique des Roches. Traduit, adapté et augmenté par L. Pervinquière. 2. édition. Paris 1912. 8. 20 et 956 pg. av. 450 figures. cart. 13.50

3120 **Schwaeble, R.**, La Vie du Règne Minéral. Propriétés et évolution de la forme; plante minérale; génération spontané des métaux et des métalloïdes; cellule minérale; etc. Paris 1912. 12. av. 4 planches. 3

3121 **Streit, F.**, Die Granitindustrie des Fichtelgebirges. München 1913. gr. 8. 5 u. 116 pg. 3

Warburg, O. R. v., Elektrolytische Darstellung von metallischem Natrium — siehe Nr. 3222.

3122 **Woyno, T. J.**, Petrographische Untersuchung des Casannaschiefer des mittleren Bagnetales (Wallis). Stuttgart (N. Jahrb. Mineral.) 1911. 8. 72 pg. m. 2 Figuren.

Mathematik.

3123 **Andoyer, H.**, Nouvelles Tables Trigonométriques fondamentales, contenant les Logarithmes des Lignes trigonométriques de centième en centième du quadrant avec 17 décimales, de 9 à 9 minutes avec 15 déccimales et de 10 en 10 secondes avec 14 décimales. Paris 1912. 4. 32 et 603 pg.

3124 **Appell, P., et Chappuis, J.**, Leçons de Mécanique élémentaire. 3. édition, refondue. Paris 1913. 8. 9 et 416 pg. av. 174 figures. 5

3125 **Baire, R.**, Théorie des Nombres irrationnels, des Limites et de la Continuité. 2. édition. Paris 1912. 8. 64 pg.

3126 **Baldus, R.**, Zur Theorie der gegenseitig mehrdeutigen algebraischen Ebenentransformationen. Erlangen 1911. 8. 36 pg.

3127 **Borel.** — Notice sur les travaux scientifiques d'Emile Borel. Paris 1912. 4. 79 pg.

3128 **Bouasse, H., et Turrière, E.**, Exercices et compléments de Mathématiques Générales. Faisant suite au Cours de Mathématiques Générales de H. Bouasse. Paris 1912. 8. 520 pg. av. figures. 16
Cours de Mathématiques Générales. 1911. 630 pg. av. fig. M. 16.

3129 **Crefcoeur, A. J. M.**, Cours d'Analyse Infinitésimale. 2. édition (3 parties). Partie I: Calcul différentiel et Calcul intégral. Paris 1912. 8. av. figures. Mark 6.50

3130 **Fermatscher Satz.** — Lückhoff, W., Allgemeiner Beweis des Fermatschen Satzes. Berlin 1913. 8. 4 pg. 1

3131 **Frobenius, G.**, Ueber die Reduktion der indefiniten binären quadratischen Formen. Berlin (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 10 pg. 0.50

3132 **Hart, C. A., and Feldman, D. F.**, Plane and Solid Geometry. New York 1912. 8. 7 and 488 pg. with figures. cloth. 6.20

3133 **Jones, S. J.**, Mathematical Wrinkles for Teachers and private Learners, consisting of Knotty Problems, mathematical Recreations, rules of Mensuration, etc. Gunter, Tex., 1912. 12. 8 and 221 pg. with figures. cloth. 8

3134 **Jordan, C., et Fiedler, R.**, Contribution à l'étude des Courbes convexes fermées et de certaines Courbes qui s'y rattachent. Paris 1912. gr. in-8. 84 pg. av. 3 figures.

3135 **Krebs, H.**, Théorie des Groupes de Transformations à un paramètre. Neuchâtel (Bull. Soc. Sc. Nat.) 1911. 8. 16 pg.

3136 **Krempelhuber, F. v.**, Eine neue Mathematik und Naturphilosophie. Braunschweig 1913. gr. 8. 3 u. 152 pg. m. 8 Figuren. 5

3137 **Morin, H. de**, Les Appareils d'Intégration. Intégrateurs simples et composés; planimètres; intégromètres; intégraphes et courbes intégrales; analyse harmonique et analyseurs. Paris 1913. 8. 211 pg. av. 123 figures. toile. 4

3138 **Opus Palatinum.** Sinus- und Cosinustafeln von 10″ zu 10″. Herausgegeben von W. Jordan. 2., berichtigte Auflage. Hannover 1913. Lex. 8. 7 u. 270 pg. 7

3139 **Schur, J.**, Zur Theorie der indefiniten binären quadratischen Formen. Berlin (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 20 pg. 1

3140 **Staude, O.**, Die Rotationsflächen der kubischen Kegelschnitte. Rostock 1913. gr. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln. 1.50

3141 **Tafeln** zur Ermittelung der im Zeitmass ausgedrückten Winkel aus den numerischen Werten der Kosinusfunktion innerhalb der Grenzen von cos = 0,2000 und cos = 0,9500. Gerechnet bei der Trigonometrischen Abteilung der K. Preuss. Landesaufnahme. Berlin 1912. 8. 79 pg. 1.40

3142 **Violeine, P. A.**, Nouvelles tables pour les calculs d'Intérêts composés, d'Annuités et d'Amortissement. 9. édition, refondue, par Arnaudeau. Paris 1912. 4. 6 et 164 pg. 12.50

3143 **Volgt, A.**, Untersuchung der Gleichung $x^m - y^m = z^n$ auf ihre Lösbarkeit durch ganze Zahlen. Frankfurt a. M. 1913. 8. 0.50

Astronomie und Geodäsie.

3144 **Baker, J. O.**, Principes des Nivellement géodesique. Traduit et annoté par L. Pennequin. Paris 1912. 12. 143 pg. av. 20 figures. 3

3145 **Delaunay**, Etudes Astronomiques. (Lois sur les distances des Satellites: force répulsive des Astres; etc.) Paris 1912. 8. 64 pg. 1.80

3146 **Donitch, N.**, Observations du passage de Mercure sur le disque du Soleil le 14 novembre 1907. St.-Pétersbourg (Bull. Acad.) 1912. 4. 20 pg. av. 2 planches. 2

3147 **Etoiles fondamentales.** — Liste générale provisoire d'Etoiles fondamentales rapportées à l'Equinoxe 1915,0. Paris 1912. 8. 100 pg. 1.50

3148 **Flammarion, C.**, Annuaire astronomique et météorologique pour 1913. Paris 1913. 12. av. 130 figures. 1.20

3149 **Luizet, M.**, Les Céphéides considérées comme Etoiles Doubles, avec une monographie de l'Etoile variable δ Céphée. Lyon (Ann. Univers.) 1912. gr. in-8. 153 pg. av. 23 figures. 4.50

3150 **Observations équatoriales et méridiennes** faites à l'Observatoire de Lyon par Le Cadet, Guillaume, Merlin et d'autres. Lyon (Ann. Univers.) 1912. gr. in-8. 317 pg. 8.50

3151 **Reynaud, P.**, La Rotation des Astres déduite de l'attraction. Paris 1912. 8. 36 pg. 1.50

Physik.

3152 **Annalen** der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt 1911. Der Schweizer. meteorolog. Beobachtungen Jahrgang 48. Zürich 1913. 4. 301 pg. m. 7 Tafeln u. Figuren. Mark 20

3153 **Annales** du Bureau Central Météorologique de France, publiées par A. Angot. Année 1910. Tome II: Observations. Paris 1912. 4. 472 pg. 12.50
Tome I en préparation.

3154 **Bauer, L. A.**, Consistent Theory of the Origin of the Earth's magnetic Field. (Washington, Journ. Acad.) 1913. roy. 8. 7 pg. 1

3155 **Bergter, F.**, Der zeitliche Verlauf der Absorption von Gasen durch Holzkohle. Rostock 1911. 8. 54 pg. 1.50

3156 **Bjerknes, V., u. a.** Dynamische Meteorologie und Hydrographie. Autorisirte Deutsche Ausgabe. (4 Teile.) Tl. II: Kinematik der Atmosphäre u. Hydrosphäre. Braunschweig 1912. 4. 7 u. 172 pg. m. Figuren. 20
Teil I. 1912. 132 u. (Tabellen) 88 pg. m. 22 Fig. u. Atlas v. 60 Tafeln in-qu-fol. M. 36.

3157 — Die Meteorologie als exakte Wissenschaft. Braunschweig 1913. 8. 0.80

3158 **Blein, J.**, Optique géométrique. Paris 1912. 8. 275 pg. av. 107 figures. toile. 4.50

3159 **Bloch, O.**, Ueber die magnetischen Eigenschaften der Nickel-Kobalt-Legirungen. Zürich (Vierteljahrsschr. Nat. Ges.) 1911. gr. 8. 67 pg. m. Figuren. 2

3160 **Böhm, P.**, Untersuchungen über die Dielektrizitätskonstante von Isomeren. Halle 1911. 8. 45 pg. m. 4 Tafeln. 2

3161 **Burgin, W. A.**, Electricity; its History and Development. Chicago 1912. 8. 171 pg. with figures. 5

3162 **Geipel, J.**, Der Wechselstrom-Gleichstromeffekt an Wismut, Antimon- und Tellurdräten. Leipzig 1911. 8. 33 pg. 1.50

3163 **Gleichen, A.**, Grundriss der photographischen Optik auf physiologischer Grundlage mit elementar-mathematischer Begründung. Berlin 1913. 8. 151 pg. 2.50

3164 **Houston, R. A.**, Introduction to Mathematical Physics. New York 1912. 8. 9 and 199 pg. with figures. cloth. 10

3165 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, 1911. Seewarte. Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen an 10 Stationen 2. Ordnung u. an 57 Sturmwarnungsstellen, sowie stündliche Aufzeichnungen an 4 Normalbeobachtungsstationen. Jahrgang 34. Hamburg 1912. gr. 4. 7 u. 184 pg. 13

3166 **Jameson, P. R.**, Weather and Weather Instruments for the Amateur. 2. edition. Rochester, N. Y., 1912. 8. 164 pg. with illustrations. cloth. 5

3167 **Ihde, K.**, Untersuchungen über die Magnetisirbarkeit von Mangan, Mangankupfer und Chrom. Marburg 1912. 8. 57 pg. m. 1 Tafel. 2

3168 **Klimatographie** von Oesterreich. Herausgegeben von der Direktion der K. K. Zentralanstalt für Meteorologie u. Geodynamik. Teil V: Fessler, A., Klimatographie von Salzburg. Wien 1912. Lex. 8. 87 pg. m. 1 kolorirten Karte. 5
Teil I—IV. 1904—09. 104, 71, 194 u. 164 pg. m. 3 kolor. Karten. M. 17.90.

3169 **Lahrs, H.**, Ueber den Einfluss der thermischen Behandlung auf die magnetischen Eigenschaften einiger Eisensiliciumlegirungen. Halle 1911. 8. 48 pg. 1.50

3170 **Litre, E.**, L'Aviation et le mouvement terrestre. Paris 1912. 8. 54 pg. av. 11 figures. 1.80

3171 **Meyer-Jacoud, A.**, Théorie sur les Mouvements qui resultent d'une attraction proportionnelle à la distance et produite par un centre supposé fixe. Montreux 1911. 8. 33 pg. av. figures. 2.50

3172 **Meves, R.**, Geschichtliche Entwicklung der Prinzipien der Mechanik und Physik. Leipzig 1913. Lex. 8. 90 pg. m. 15 Figuren. 3

3173 **Moreux, T.**, La Foudre, les Orages, la Grêle. Paris 1912. 8. av. 123 figures. 1.50

3174 **Most, K., und Elsässer, O.**, Physik und Chemie für die Unterstufe höherer Lehranstalten, gegründet auf Schülerübungen. Physik. Leipzig 1913. gr. 8. 134 pg. m. 73 Figuren. Leinenband. 1.40

3175 **Observations météorologiques** faites à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel en 1910, publiées par L. Arndt. Neuchâtel (Bull. Soc. Sc. Nat.) 1912. 8. 59 pg.

3176 **Rubien, E.**, Brechungsexponent für Natriumlicht und Dissoziationsgrad wässeriger Salzlösungen. Rostock 1911. 8. 34 pg. 1.50

3177 **Rudolf, J.**, Die heranrückenden ewigen Fröste auf der Erdkugel. (Das Erkalten des Klimas.) Kowno 1911. 8. 44 pg. Mark 1.50

3178 **Schmidt, F.**, Ueber die Dämpfung langsamer Biegungs- und Drillungsschwingungen von Steinsalzprismen. Berlin 1912. 8. 71 pg. m. 3 Figuren. 2

3179 **Schwab, O.**, Untersuchungen über den Einfluss der Temperatur auf die Aenderung des elektrischen Leitungswiderstandes von Eisen, Nickel, Kupfer und Wismut. Zürich (Vierteljahrsschr. Nat. Ges.) 1912. gr. 8. 47 pg. 1.80

3180 **Spektraltafeln.** 24 der wichtigsten Spektren für den Gebrauch im Praktikum (z. T. nach H. Erdmann). Braunschweig 1913. 8. 7 farbige Tafeln auf Leinwand in Leinwanddecke. 4

3181 **Staniewski, M. E.**, Ueber die spezifische Wärme einiger fester Elemente bei niedrigen Temperaturen. Freiburg (Schweiz) 1911. 8. 72 pg. m. Figuren. 2

3182 **Stoll, O.**, Ueber die spezifische Wärme von elektrolytischem Sauerstoff und die theoretische Berechnung des mechanischen Wärmeäquivalentes. Marburg 1911. 8. 39 pg. 1.50

3183 **Vieweger, H.**, Recueil de problèmes avec solutions sur l'Electricité et ses Applications pratiques. Traduit par G. Caspari. Paris 1912. gr. in-8. 16 et 406 pg. av. 2 planches et 210 figures. 18.80

Chemie.

3184 **Beattie, W. R.**, Peanut Butter. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1912. 8. 14 pg. with 7 figures. 0.40

3185 **Beythien, A., Hartwich, C., und Klimmer, M.**, Handbuch der Nahrungsmitteluntersuchung. Systematisch-kritische Zusammenstellung der Methoden zur Untersuchung der Nahrungs- u. Genussmittel, einschliesslich des Wassers u. der Luft, sowie der Verbrauchsgegenstände. (3 Bände in etwa 30 Lieferungen.) Leipzig 1913. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 2—5: pg. 97—364 (v. Bd. I). Jede Liefg. 2.50

3186 **Blackadder, T.**, Die katalytische Zersetzung der Ameisensäure durch Rhodium. Zürich 1911. 8. 79 pg. m. 2 Figuren. 2

3187 **Bretschger, M.**, Beitrag zur Kenntnis des Phosphorwasserstoffs, Azetylens und Aethylens. Zürich 1911. 8. 72 pg. 2

3188 **Browne, C. A.**, Handbook of Sugar Analysis. Practical and descriptive treatise for use in research, technical and control laboratories. New York 1912. 8. 997 pg. with tables and figures. cloth. 30
Separately: Sugar tables for laboratory use. M. 6,25.

3189 **Bulletin annuel** de l'Association générale des Chimistes de l'Industrie textile, année 1912. Paris 1912. 8. 150 pg. av. portraits et figures. 4

3190 **Cady, H. P.**, Inorganic Chemistry. New York 1912. 8. 14 and 629 pg. with figures. cloth. 12.50

3191 **Cornec, E.**, Contribution à l'étude physico-chimique de la Neutralisation. Paris 1912. gr. in-8. 159 pg. av. figures.

3192 **Creighton, H. J. M.**, Katalytische optische Aktivirung der razemischen Bromcamphokarbonsäure; Untersuchung über den Zerfall der Bromcamphokarbonsäuren in Gegenwart von Alkaloiden u. a. Basen. Zürich 1911. 8. 96 pg. m. Figuren. 2

3193 **Delpy, M.**, Ueber die Verseifung von Nitrocellulose und Nitroglycerin. Zürich 1911. 8. 87 pg. 2

3194 **Euler, H.**, General Chemistry of Enzymes. Translated from the German edition by T. H. Pope. New York 1912. 8. 9 and 323 pg. with figures. cloth. 15

3195 **Fiske, P. S.**, Durch Katalysatoren bewirkte assymmetrische Synthese. Zürich 1911. 8. 78 pg. 2

François et Rousset, Traité de préparation des Mixtures antiparasites — voir no. 2917.

3196 **Fürth, O. v.**, Probleme der physiologischen und pathologischen Chemie. 50 Vorlesungen über neue Ergebnisse u. Richtungslinien der Forschung für Studirende, Aerzte, Biologen und Chemiker. Band II: Stoffwechsellehre. Leipzig 1913. gr. 8. 14 u. 717 pg. 23
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1912—13. 649 u. 731 pg. M. 39.

3197 **Gautier, H., et Charpy, G.**, Leçons de Chimie à l'usage des élèves de mathématiques spéciales. 5. édition. Paris 1912. 8. 544 pg. av. figures. 8

3198 **Ginzberg, A.**, Die chemischen Vorgänge bei der Kumys- und Kefyrgärung. Ueber die Oxydation von Aminen mittels übermangansaurer Salze. Freiburg (Schweiz) 1912. 8. 86 pg. Mark 2

3199 **Goldberg, Z.**, Beitrag zur Kenntnis der Halochromieerscheinungen. Zürich 1912. 8. 55 pg. 1.50

Handbuch der Mineralchemie, herausgegeben von Dölter — siehe Nr. 3113.

3200 **Hausmann, T.**, Ueber Urobilin und eine einfache Methode seines Nachweises. Rostock (Abh. Nat. Ges.) 1912. 8. 6 pg. m. 1 Figur. 0.30

3201 **Henry, T. A.**, The Plant Alkaloids. Philadelphia 1913. roy. 8. 7 and 466 pg. cloth. 25

3202 **Hessler, J. C., and Smith, A. L.**, Essentials of Chemistry. Revised edition. Boston 1912. 8. 547 pg. cloth. 9

3203 **Holleman, A. F.**, Traité de Chimie Inorganique. Edition Française transcrite par E. H. Racine. Paris 1912. gr. in-8. 8 et 524 pg. av. 1 planche coloriée et 77 figures. toile. 13

3204 **Hux, J.**, Ueber die Kondensationen von 0-Aldehydosäuren mit einigen Methylenverbindungen. Freiburg (Schweiz) 1911. 8. 71 pg. 2

3205 **Jowleff, W.**, Zur Kenntnis der Additionsprodukte aromatischer Nitrokörper. Zürich 1911. 8. 76 pg. 2

3206 **Ittine, C.**, Etude sur le Venin de Naja bungarus. Lausanne 1911. 8. 32 pg.

3207 **Kausch, O.**, Die Herstellung, Verwendung und Aufbewahrung von flüssiger Luft. 4., vermehrte Auflage. Weimar 1913. 8. 7 u. 463 pg. m. Figuren. 9

3208 **Lancien, A.**, Le Radium. Sa genèse, ses propriétés, ses emplois. Paris 1912. 8. av. 1 planche et 39 figures. 1.50

3209 **Meyer, A.**, Beitrag zur Kenntnis der Saponine. Untersuchung der Saponine von Bassia longifolia. Mit Anhang: Untersuchung einer Kawahwurzel. Berlin 1913. 8. 63 pg. 2

3210 **Meyer, L., und Mendelejeff, D.**, Das natürliche System der Chemischen Elemente. Abhandlungen von Meyer (1864—69) u. Mendelejeff (1869—71). Herausgegeben von K. Seubert. 2. Auflage. Leipzig 1913. 8. 135 pg. m. 1 Tafel. kart. 3

3211 **Mezger, C.**, Die Chemie als mathematisches Problem. Metz 1913. 8. 108 pg. m. 60 Figuren. 3

Neppl, B., Fermenti dell'Organismo animale — vedi no. 2951.

3212 **Pellier, P.**, Guide de l'acheteur de Caoutchouc manufacturé. Paris 1912. 8. 6 et 340 pg. av. figures. 7.50

Ramseyer, L., Sur la connaissance de la composition de la Houille — voir no. 3118.

3213 **Report**, Annual, on the Progress of Chemistry for 1911, issued by the Chemical Society. London 1912. 8. 326 pg. cloth. 10

3214 **Roscoe, E. E., and Schorlemmer, C.**, Treatise on Chemistry. New edition, revised by H. E. Roscoe and J. C. Cain. 2 volumes. New York 1912. 8. 967 and 1452 pg. with 1 portrait and 226 figures. cloth. 52

3215 **Schäfer, F.**, Die Oberflächenverbrennung von Gasen und ihre Verwendung in Gewerbe und Industry. Kattowitz 1913. gr. 8. 0.60

3216 **Schmidt, C. E.**, Contribution à l'étude de l'action du Bacterium coli et des Bactéries intestinales sur les Hydrates de Carbone. Lausanne 1911. 8. 32 pg. 1.60

3217 **Scholze, E.**, Zur Theorie der Basen. Zürich 1911. 8. 47 pg. 1.50

3218 **Schulz, F.**, Ueber einige Derivate des Anthrachrysons. Berlin 1912. 8. 29 pg. 1.20

3219 **Soddy, F.**, The Interpretation of Radium. 3. edition, enlarged. New York 1912. 8. 16 and 284 pg. cloth. 8

Spektraltafeln für den Gebrauch im Praktikum — siehe Nr. 3180.

3220 **Stewart, A. W.**, Recent Advances in Organic Chemistry. 2. edition. New York 1912. 8. 15 and 320 pg. cloth. 12.50

3221 **Swarts, F.**, Traité de Chimie Organique. 2. édition, refondue. Paris 1912. gr. in-8. 750 pg. av. figures. 12

3222 **Warburg, O. R. v.**, Über die electrolytische Darstellung von metallischem Natrium. München 1912. 8. 66 pg. m. Figuren. 2.50

3223 **Zwicky, H. C.**, Ueber Perborate und ihre technische Verwendung. Zürich 1911. 8. 77 pg. 2

Personalien.

Ernannt: Dr. **F. Eisenlohr**, Privatdozent für Chemie an der Universität Greifswald zum a. o. Professor der Chemie an der Universität Königsberg. — Der Oberlehrer Dr. **Heinrich Jung** in Hamburg zum ord. Professor der Mathematik in Kiel. — Der a. o. Professor der Botanik in Graz Dr. **Ed. Palla** zum ord. Professor.

Habilitirt: Dr. **A. Deschauer** an der Universität Bonn für Chemie — Dr. **Geza Doby** in Budapest für Chemie der Pflanzenbiologie — Dr. **Max Volmer**, Assistent am Physikalisch-chemischen Institut der Universität Leipzig, daselbst für anorganische und physikalische Chemie.

Gestorben: Dr. **Filip Trybom**, Chef der Fischereiabteilung im schwedischen Landwirtschaftsministerium, in Stockholm am 15. Februar. — Dr. **Philip Hanson His**, Professor der Bakteriologie am College of Physicians and Surgeons, Columbia University New York, daselbst am 27. Februar, 44 Jahre alt. — Prof. Dr. **Georg Boehm**, ord. Honorarprofessor für Geologie und Palaeontologie an der Universität in Freiburg i. B., daselbst am 18. März im 59. Lebensjahr. — **Alfred Picard**, Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften, hervorragender Ingenieur, zu Paris im März. — Der ord. Professor der Chemie Dr. **B. v. Lengyel** in Budapest, 69 Jahre alt. — Prof. Hofrat **Friedrich Wachtl**, em. Professor des Forstschutzes und der forstlichen Entomologie an der Hochschule für Bodenkultur in Wien, daselbst 73 Jahre alt.

Die Deutsche Zoologische Gesellschaft hält ihre Jahresversammlung vom 13.—17. Mai in Bremen ab.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

Soeben erschien in unserem Verlage: [53

Prof. Dr. **Max Blanckenhorn**

Naturwissenschaftliche Studien am Toten Meer und im Jordantal.

Bericht über eine im Jahre 1908 unternommene Forschungsreise in Palaestina.

478 Seiten gross-Oktav mit 105 Landschaftsbildern im Text und 6 Lichtdrucktafeln, sowie einer Geologischen Karte von Palaestina in Farbendruck (14 Farben) im Massstab von 1 : 700,000 in gross-folio.

Mit Appendix: Bericht des Zoologen der Expedition Aharoni.

Preis broschiert 24 Mark.

Das schön ausgestattete Werk enthält wichtige Forschungs-Resultate auch in Bezug auf das Vorkommen nutzbarer Mineralien in Palaestina.

Das interessante Werk hat überall die günstigste Beurteilung erfahren.

In unserem Verlage ist 1901 erschienen:

Catalog der Lepidopteren des Palaearktischen Faunengebietes

von

Dr. **O. Staudinger** und Dr. **H. Rebel.**

Dritte Auflage

des Cataloges der Lepidopteren des Europäischen Faunengebietes.

2 Theile in einem Bande. 1901.

XXXII, 411 und 368 Seiten, gross-Octav,
mit dem Bildniss Dr. O. Staudinger's in Lichtdruck.

Preis in Leinwand gebunden: 16 Mark.
broschirt: 15 Mark.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1913. **April** **No. 7.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3224 **Amsterdam.** — Verslagen van de gewone Vergaderingen der Wis- en Natuurkundige Afdeeling der Kon. Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. Amsterdam. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 21: 1912. Mark 12

3225 **Bar-le-Duc.** — Mémoires de la Société des Lettres, Sciences et Arts de Bar-le-Duc. Série 4. Tome 9 (2 volumes). Bar-le-Duc 1912. 8. 667 et 706 pg. 5

3226 **Batavia.** — Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië, uitgeven door de Kon. Natuurkundige Vereeniging in Nederl.-Indië. Deel 71. Batavia 1912. gr. 8. 5 u. 238 pg. m. 4 kolorirten Tafeln. 11

Inhalt: Kamerling, Z., Verdamping van epiphyte Orchideen. Bekende en merkwaardige Indische Planten (m. 4 Tfln.). Is de Indo-Maleische Strandflora xerophyt? — Zonneschijnwaarnemingen in het jaar 1910 op Suikerfabriken der Handelsvereeniging Amsterdam. — Vulkanische Verschijnselen en Aardbevingen in den Oostindischen Archipel waargenomen gedurende het jaar 1910. u. s. w.

Deel 72 — siehe Nr. 7.

3227 **Bergen.** — Bergen Museums Aarbok, 1912. Avhandlinger. Hefte 1. Bergen 1912. gr. 8. 248 pg. m. 1 Tafel u. 44 Figuren. 8

Inhalt: Holmboe, J., Vaaren udvikling i Tromsö Amt.

Heft 2 — siehe Nr. 1649. — Preis des vollständigen Jahrganges, Avhandlinger (3 Hefte) u. Aarsberetning, M. 15.

3228 **Berkeley.** — University of California Publications. Geology. Volume VII. No. 10. Berkeley 1913. roy. 8. pg 177—241. 3

Cont.: Louderback, G. D., The Monterey Series in California.

3229 — The same. Mathematics. Volume I. No. 3. Berkeley 1913. roy. 8. pg. 55—85 with 17 figures. 250

Cont.: Woods, B. M., Discussion by synthetic methods of two projective pencils of Conics.

3230 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichnngen des Gesundheitsamtes.) Band 44. Heft 1. Berlin 1913. Lex. 8. pg. 1—155 m. 3 Tafeln (2 kolorirt) u. Figuren. 740

Inhalt: Schröder, F., Nachweis von weissem Phosphor in Zündwaaren. — Schellack, C., u. Reichenow, E., Coccidien-Untersuchungen I: Barrouxia Schneideri (m. 3 Tfln.). — Fiehe, u. Stegmüller, P., Zur Kenntnis ausländischer Honige. u. s. w.

3231 **Bordeaux.** — Actes de l'Académie Nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Bordeaux. Année 72 (Série 3): 1910. Bordeaux 1911. 8. 222 pg.

3232 **Cape Town.** — Annals of the South African Museum. Volume 7 (Contributions to South African Palaeontology). Part 6. Cape Town 1913. roy. 8. pg. 353—367 with 3 figures. Mark 1.20

Cont.: Brown, R., On manus and pes of Pareiasaurus. New Mesosaurian Reptile, Notosaurus africanus. Revision of the Reptiles of the Karroo.

Vol. 7. Parts 1—5. 1908—12 with 23 plates and fig. M. 33.50.

3233 — The same. Volume 11. Part 5. Cape Town 1913. roy. 8. pg. 321—463 with 110 figures. 15.60

Cont.: Gilchrist, J. D. F., Freshwater Fishes of South Africa.

Vol. 11. Parts 1—4. 1911. with 2 plates and 5 fig. M. 18.80.

3234 **Draguignan.** — Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques et archéologiques de Draguignan. Tome 28: 1910—11. Draguignan 1912. 8. 110 et 522 pg. av. planches et figures.

3235 **Elbeuf.** — Bulletin de la Société d'Etude des Sciences Naturelles et du Musée d'histoire naturelle d'Elbeuf. Année 30: 1911. Elbeuf 1912. 8. 215 pg.

3236 **Frankfurt a. M.** — Abhandlungen, herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Band 34. Heft 3. Frankfurt 1912. 4. pg. 267—448 m. 11 Tafeln. 23.50

Band 34. Heft 1 u. 2. 1911. m. 10 Tafeln u. Fig. M. 33.

3237 **Genève.** — Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève. Volume 37. Fascicule 3. Genève 1912. gr. in-4. pg. 93—278 av. 5 planches. 8

Cont.: Pictet, A., Recherches expérimentales sur les mécanismes du mélisme et de l'albinisme chez les Lépidoptères (av. 5 plchs.). etc.

3238 **Honolulu.** — Memoirs of the Bernice Pauahi Bishop Museum of Polynesian Ethnology and Natural History. Volume III. Honolulu 1911. 4. 280 pg. with 76 plates (28 coloured) and 131 illustrations. 58

Cont.: Brigham, W. T., Ka Hana Kapa the making of bark-cloth in Hawaii.

3239 **Innsbruck.** — Zeitschrift des Ferdinandeums für Tirol und Voralberg. 3. Folge. Band 56. Innsbruck 1912. 8. 668 pg. m. 3 Karten u. 5 Tafeln. 10

3240 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Band 64: 1912. Heft 6. Leipzig. 8. pg. 271—478 m. 8 Figuren. 6

Inhalt: Neumann, C., Zur Theorie des logarithmischen Potentials X u. XI — Liebmann, H, Partielle Differentialgleichungen 1. Ordnung im R_3 u. R_4 mit geradlinigen Charakteristiken. — Lilienfeld, J. E, Elektrizitätsleitung im extremen Vakuum. — Felix, J., Ueber eine pliocäne Korallenfauna aus Holländisch Neu-Guinea. — Thomae, J., Ueber die äquianharmonische Kovariante zweier Kegelschnitte.

Band 64. Heft 1—5 — siehe Nr. 2003.

3241 **London.** — Philosophical Transactions of the Royal Society. Series B: Biological Papers. Volume 203. Title, contents, index etc. London 1913. 4. pg. 8 and 373—374. 0.60

Vol. 303, now complete, 382 pg. with 21 plates and fig. M. 26. — Cont.: Meek, C. F. U., Metrical analysis of Chromosome-complexes (with 5 plates). — Stopes, M. C., Petrifactions of the earliest European Angiosperms (with 3 plates). — Seward, A. C., Petrified Williamsonia from Scotland (with 4 plates). — Wilson, J. G, and Pike, F. H., Effects of stimulation and extirpation of the Labyrinth of the Ear I (with 4 plates). — Robertson, M., On the life-history of Trypanosoma gambiense (with 5 plates). — Douglas, C. G, Haldane, J. S., and Schneider, E. C., Physiological observations made on Pike's Peak, Color. — Agar, W. E., Transmission of environmental effects from parent to offspring in Simocephalus vetulus. — Fitzgerald, M. P., Changes in the Breathing and the Blood at various high altitudes.

3242 — Proceedings of the Royal Society. Serie A: Mathematical and Physical Sciences. No. 602 (Volume 88, part 3). London 1913. roy. 8. pg. 147—253 with figures. 3.70

Cont.: Bousfield, W. R, Jonic size in relation to Molecular Physics. — Young, W. H., New theory of Integration Formation of usually convergent Fourier Series. — Isaac, F., Spontaneous crystallisation and melting- and freezing-point curves of two Substances which form mixed Crystale. — Chadwick, J., and Russell, A. S., Ecitation of γ-rays by the α-rays of Jonium and Radiothorium. etc.

3243 **Lyon.** — Annales de la Société Linnéenne de Lyon. Nouvelle Série. Tome 59: Année 1912. Lyon 1912. gr. in-8. 20 et 278 pg. av. figures. 10

Cont.: Westerlund, C. A., Synopsis Molluscorum in regione palaearctica viventium ex typo Clausilia Drap., modifié et complété par Caziot. — Riel, Compte-rendu des excursions mycologiques et entomologiques de la Société Linnéenne de Lyon. Année 2: 1911. — Xambeu,

Moeurs et métamorphoses des Insectes. Mém. 18: Elatérides. Fascic. 1. — Mazeran, P., Sur un genre nouveau de Gastéropodes du Crétacé supérieur. — Eynard, L., Cladocères du lac du parc de la tête d'or du Jardin botan. de Lyon. — Falcoz, L., Contribution à la Faune des Alpes Occidentales: Coléoptères du Dévoluy. etc.

3244 **Paris.** — Annales de l'Institut Océanographique (Fondation Albert I., Prince de Monaco). Publiées sous la direction de L. Joubin. Tome V. Fascicules 1—6. Paris 1912—13. gr. in-4. av. 1 carte, 5 planches et 379 figures.

Fascic. 1: Gruvel, A., Crustacés comestibles de la Mission Gruvel sur la côte occidentale d'Afrique. 18 pg. av. 1 carte, 2 planches et 6 fig. M. 3. — Fascic. 2: Heilbronn, A., Ueber die experimentelle Beeinflussbarkeit von Farbe u. Form bei Sphaerococcus coronopifolius. 12 pg. m. 1 Fig. M. 1. — Fascic. 3: Dautzenberg, P., Germain, L., et Gruvel, A., Mollusques marins, terrestres et comestibles ou industriels de la Mission Gruvel. 146 pg. av. 3 plchs. et 32 fig. M. 12. — Fascic. 4: Minkiewicz, R., Sur la formations des habitudes, le sens des couleurs et la mémoire des Poissons. 53 pg. av. 16 fig. M. 5. — Fascic. 5: Le Danois, E., Contribution à l'étude systématique et biologique des Poissons de la Manche occidentale. 214 pg. av. 319 fig. M. 20. — Fascic. 6: Grein, K., Ueber die Absorption des Lichts im Seewasser I. 23 pg. m. 5 Fig. M. 2.

Prix de souscription pour le tome complet (environ 400 pg.) M. 50.

3245 **St. Petersburg.** — Denkschriften der Kais. Russischen Geographischen Gesellschaft. Statistische Abteilung. Band 12. (Russisch.) St. Petersburg 1912. gr. 8. 13, 357 u. 29 pg. m. 16 Tafeln.

Inhalt: Mainoff, J. J., Russische Bauern u. fremde Ansiedler im Kreise Jakutsk.

3246 — Dieselben. Statistische Abteilung. Band 13. (Russisch.) St. Petersburg 1912. gr. 8. 14, 428 u. 54 pg. m. 6 Karten, 21 Tabellen u. 20 Tafeln.

Inhalt: Unterberger, P. F., Die Gegend am Amur in den Jahren 1906—10.

3247 **Rostock.** — Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Rostock. Neue Folge. Band IV. Rostock 1912. gr. 8. 70 u. 399 pg. m. 7 Tafeln. Mark 12

3248 **Thorn.** — Mitteilungen des Coppernicus-Vereins, Thorn. Heft 20. Thorn 1913. gr. 8. 2

3249 **Tromsö.** — Tromsö Museums Aarshefter. 34: 1911. Tromsö 1912—13. gr. 8. 3 u. 235 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren. 10

Inhalt: Notö, A., Oversigt over Tromsö Amts Hieracii-flora II a. — Dons, C., Hydroid-Bemerkungen I. Slegten Hyas, with English summary (with 3 plates). — Broch, H., Arktiske Alcyonarier i Tromsö Museum. — Nicolaissen, O., Arkaeologiske Undersökelser i Nordlands og Tromsö Amter 1911. Oldsamlingens tilvekst i Tromsö Museum 1911. — Schneider, J. Sp., Til Dovres Lepidopterfauna. u. s. w.

3250 — — Arsberetning for 1911. Tromsö 1912. gr. 8. 31 pg. m. 2 Figuren. 1.50

3251 **Vesoul.** — Bulletin de la Société d'Agriculture, Lettres, Sciences et Arts du département de la Haute-Saône. Année 1912. Vesoul 1912. 8. 27 et 155 pg.

3252 **Wien.** — Abhandlungen der K. K. Geographischen Gesellschaft in Wien. Band 10. Nr. 1 u. 2. Wien 1913. gr. 8. 132 u. 77 pg. m. 2 Tafeln.

Nr. 1: Friedmann, E., Der mittelalterliche Welthandel von Florenz in seiner geographischen Ausdehnung (m. 2 Tfln.). M. 5. — Nr. 2: Baehr, A., Zur Landeskunde der Maskarenen. M. 3.

Preis des vollständigen Bandes M. 12.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

3253 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene. Herausgegeben von C. Men e. Band 17. Beiheft 1—3. Leipzig 1913. 8. pg. 1—177 m. 16 Tafeln (1 kolorirt) u. 41 Figuren. Subskriptionspreis 7.80

Einzelpreis 9.75

Beiheft 1: Fülleborn, F., Zur Morphologie u. Differentialdiagnose der Mikrofilarien (m. 8 Tfln.). Subskriptionspreis M. 4.80, Einzelpr. M. 6. — Beiheft 2: Meinhof, H., Zur Klinik u. Morphologie der Filaria u. Mikrofilaria loa. Subskriptionspreis M. 1.20, Einzelpr. M. 1.50. — Beiheft 3: Weissenborn, E., Abwasserbeseitigung in den Tropen. Subskriptionspreis M. 1.80, Einzelpr. M. 2.25.

3254 **Baehr, A.,** Zur Landeskunde der Maskarenen. Wien (Abh. Geogr. Ges.) 1913. gr. 8. 77 pg. 3

3255 **Bladen,** Wetenschappelijke. Geschiedenis, Naturwetenschappen, Letterkunde enz. Bloemlezing uit buitenlandsche Tijdschriften, onder redactie van J. F. H. Boonacker en A. van Oven. Haarlem. 8. — Jahrgang 1913 (4 Bände in 12 Lieferungen). 28.80

3256 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. 10. annual issue (1910). K, L and M. London 1913. 8.
K: Palaeontology. 198 pg. M. 10.50. — L: General Biology. 138 pg. M. 10.50. — M: Botany. 840 pg. M. 37.50.

3257 **Conseil permanent International** pour l'Exploration de la Mer. Bulletin Hydrographique pour l'année 1910—11. Copenhague 1912. gr. in-4. 168 pg. av. 18 planches. Mark 14

3258 — Le même. Bulletin statistique des Pêches Maritimes des pays du nord de l'Europe. Volume 6: 1909. Copenhague 1912. 4. 99 pg. 240

3259 — Le même. Publications de circonstance. No. 63. Copenhague 1912. gr. in-8. 34 pg. av. 3 figures. 1
Cont.; Lee, R. M., Investigation into the methods of growth-determination in Fishes.

3260 — Le même. Rapports et Procès-verbaux des Réunions. Volume 14: 1910—11. Copenhague 1912. 4. 339 pg. av. figures. 14

3261 **Filchner, W.,** Wissenschaftliche Ergebnisse meiner Expedition nach Nordost-Tibet, 1904. Karten. 4 Teile. Berlin 1913. fol. 1 Uebersichtsblatt mit Erläuterungen u. 46 Karten. In Mappen. 400

3262 **Gids,** De Indische. Tevens nieuwe Serie van het Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië. Amsterdam. gr. 8. — Jahrgang 35: 1913 (12 Nrn.). 30

3263 **Handbuch** der Mikroskopischen Technik. (10 Teile.) Tl. 2: Stehli, G., Mikrotom u. Mikrotomtechnik. Stuttgart 1913. 8. m. 64 Figuren. 2
Teil 1 (Mikroskop- u. Nebenapparate) in Vorbereitung.

3264 **Handwörterbuch** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Korschelt, G. Linck, F. Oltmanns, E. Teichmann u. a. (10 Bände in etwa 80 Lieferungen.) Jena 1913. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 40 (Farne—Fische): pg. 913—1072 (v. Bd. II). Jede Liefg. 250
Bisher erschienene Bände — siehe Nr. 1683.

3265 **Jahresbericht** der höheren Forstlehranstalt Reichstadt. 12. Folge (1912). Prag 1913. gr. 8. 107 pg. m. 6 Tafeln. 540

3266 **Journal** of the Marine Biological Association of the United Kingdom. New Series. Volume 9. No. 4. Plymouth 1913. 8. pg. 479—606 with figures. 220
Cont.: Drew, G. H., Precipitation of calcium carbonate in sea by Marine Bacteria. — de Morgan, W., Echinoderms collected by the "Huxley" from the north side of the Bay of Biscay in August, 1906. — Sexton, E. W., and Matthews, A., On the life-history of Gammarus Chevreuxi. — Woodland, W. N. F., On structure and mode of action of the "oval" in Gadus pollachius a. Mugil chelo. etc.
Vol. 9. Nos. 1—3. 1910—12. with 7 plates (2 colour.) and fig. M. 10.20.

3267 **Liverpool Marine Biology Committee's Memoirs** on typical British Marine Plants and Animals. Edited by W. A. Herdman. XXI: Eupagurus by H. G. Jackson. London 1913. 8. 8 and 96 pg. with 6 plates and 4 figures. boards. 270
I—XX. 1900—12. with 117 platea (12 colour.). boards. M. 70.80.

3268 **Minot, C S.,** Moderne Probleme der Biologie. 6 Vorträge. Jena 1913. gr. 8. 7 u. 111 pg. m. 54 Figuren. 3
Inhalt: Die neue Zellenlehre; Cytomorphose; Unsterblichkeit; Entwicklung des Todes; Bestimmung des Geschlechts; Begriff des Lebens.

3269 **Plate, L.,** Leitfaden der Deszendenztheorie. (Aus: Handwörterbuch der Naturwissenschaften.) Jena 1913. gr. 8. 55 pg. m. 69 Figuren. 160

3270 **Report** of the Agricultural Research Institute and College, Pusa (including the Report of the Imp. Cotton Specialist), 1911—12. Calcutta 1912. 8. 116 pg. 150

3271 **Scientific Memoirs** by Officers of the Medical and Sanitary Departments of the Government of India. New Series. Nos. 57—59. Calcutta 1912—13. 4. with 7 plates and 4 figures boards.
No. 57: Patton, W. S., Studies on the Flagellates of the genera Herpetomonas, Crithidia and Rhynchoidomonas. No. 1. 21 pg. with 1 plate and 2 fig. M. 2. — Nos. 58 and 59: Cragg, F. W., Studies in the mouth-parts and sucking apparatus of the blood-sucking Diptera. Nos. 2 and 3. 33 and 36 pg. with 6 plates and 2 fig. M. 4.60.
New Series. Nos. 1—56 and 52 A. and First Series — see nrs. 370 and 2608.

3272 **Stehli, G.,** Mikrotom und Mikrotomtechnik. Stuttgart 1913. 8. m. 64 Figuren. 2

3273 **Zentralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Abteilung 2: Allgemeine, landwirtschaftlich-technologische Bakteriologie, Gärungsphysiologie, Pflanzenpathologie u. Pflanzenschutz. Leipzig 1913. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 37 (52 Nrn.). Jeder Band 15
Verbesserung der Anzeige Nr. 397.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

3274 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 78: 1912 (2 Abteilungen in je 12 Heften). Abteil. A: Originalarbeiten. Heft 11. Berlin 1913. gr. 8. 125 pg. m. 5 Tafeln u. 1 Figur. Mark 10

Inhalt: Schlegel, F. R., Extremitäten der Caniden. — Levy, F., Vergleichend-anatomische u. physiologische Untersuchungen über die Flugmuskulatur der Chiropteren (m. 2 Tfln.). — Schwarz, E., Ueber einen Schädel von Palhyaena hipparionum (m. 3 Tfln.). — Breddin, O., Neue Indomalayische Hemiptera. u. s. w.

3275 — Dasselbe. Jahrgang 78: 1912. Abteilung A. Heft 12. Berlin 1913. gr. 8. 132 pg. m. 2 Tafeln u 2 Figuren. 12

Inhalt: Schwarz, E., Die Indischen Viverridae I. — Strand, E., Zoologische Ergebnisse der Expedition Tessmanns nach Süd-Kamerun u. Spanisch-Guinea IV (m. 2 Tfln.). Lepidoptera aus dem Belgischen Kongo. — Weise, J., Ueber Hispinen u. Coccinelliden. u. s. w.

Jahrg. 78, Abteil. A, jetzt vollständig, 2462 pg. m. 34 Tafeln u. 185 Fig. M. 203.

3276 — Dasselbe. Jahrgang 78: 1912. Abteilung B: Jahresberichte. Heft 7. Berlin 1913. gr. 8. 161 pg. 20

Inhalt: Grünberg, K., Lepidoptera für 1911.

Jahrg. 78. Abteil. B. Heft 2 (Aves) (soweit erschienen). M. 20.

3277 **Biologia Centrali-Americana**, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Edited by F. D. Godman. Zoology. Part 242 A. London 1913. roy. 4. pg. 169—224 (of Lepidoptera Heterocera, vol. IV, by Walsingham) with 1 coloured plate.

Price of each zoological part M. 22. Subscription for the whole zoological division only.

3278 **Brehm's** Tierleben. Allgemeine Kunde des Tierreichs. 4., neubearbeitete Auflage, herausgegeben von O. zur Strassen. (13 Bände mit etwa 500 Tafeln, z. T. in Farbendruck, 13 Karten u. 2000 Abbildungen.) Bd. IX: Vögel, neubearbeitet von W. Marshall, F. Hempelmann u. O. zur Strassen, Bd. 4: Passeriformes. Leipzig 1913. gr. 8. 16 u. 568 pg. m. 54 Tafeln (29 in Farbendr.) u. 136 Abbild. Halbfranzband. Jeder Band 12

Bisher erschien (1911—12): Band IV (Lurche u. Kriechtiere, Bd. 1). 588 pg. m. 25 Tafeln (11 in Farbendr.) u. 129 Abbild. — Bd. VI—VIII (Vögel, Bd. 1—3). 514, 506 u. 484 pg. m. 139 Tfln. (59 in Farbendr.) u. 268 Abbild. — Bd. X (Säugetiere, Bd. 1). 597 pg. m. 51 Tfln. (19 in Farbendr.) u. 100 Abbild. — Bd. I wird enthalten: Wirbellose, II: Insekten, III: Fische, V: Kriechtiere u. Lurche, Bd. 2, XI—XIII: Säugetiere, Bd. 2—4.

Delsmann, H. C., Ursprung der Vertebraten — siehe Nr. 3295.

3279 **List** of Abbreviations, with Titles of the Journals, in the Zoological Record for 1911. London 1912. 8. 79 pg. 120

3280 **Mitteilungen** aus der Zoologischen Station zu Neapel. Zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Band 20. Heft 4. Berlin 1913. gr. 8. pg. 4 u. 529—715 m. 2 Tafeln u. 28 Figuren. 10

Inhalt: Schneider, J., Zur postembryonalen Entwicklung der nereidogenen Form von Nereis Dumerilii (m. 2 Tfln.). — Delsman, H. C., Ursprung der Vertebraten; neue Theorie.

Band 20, jetzt vollständig, 719 pg. m. 26 Tafeln (12 kolor.) u. 84 Fig. M. 68.50. — Bd. 21 — siehe Nr. 435.

3281 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Muséum d'histoire naturelle de Genève. Volume 21. Nos. 3—5. Genève 1913. gr. in-8. pg. 75—478 et (Bulletin) 1—20 av. 2 planches et 12 figures.

Cont.: Slugocka, M., Sur l'appareil génital des Gastéropodes Pulmonés du genre Physa (av. 2 plchs.). — Piguet, E., Notes sur les Oligochètes. — Baumann, F., Parasitische Copepoden auf Copepoden.

Prix de souscription pour le volume complet M. 34.40.

3282 **Sélys-Longchamps.** — Collections Zoologiques d'E. de Sélys-Longchamps. Catalogue systématique et descriptif, publié par les soins de ses fils avec le concours de M. Burr, O. Fraipont, F. Klapalek et d'autres. (33 fascicules.) Fascic. 15: Libellulinen von F. Ris. Teil VII. Bruxelles 1913. gr. in-4. pg. 837—964 av. 1 planche coloriée et 64 figures. 35

Fascicules parus jusqu'à présent — voir no. 2318.

3283 **Sharp, D.**, Vertebrata (general) from the Zoological Record for 1911. London 1912. 8. 10 pg. 150

3284 — Comprehensive and General Zoology from the Zoological Record for 1911. London 1912. 8. 52 pg. 250

3285 **Sharp, D.**, Index to Names of new Genera and Subgenera, recorded in the Zoological Record for 1911. London 1912. 8. 17 pg. Mark 2

3286 **Tierrassen**, Deutsche. Herausgegeben von der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Berlin 1912. 4. 93 pg. m. 53 Tafeln. Leinenband. 10

Zoological Record for 1911 (Volume 48). Separate Divisions:

Vertebrata (general) — see: Sharp, nr. 3283.
Mammalia — see: Lydekker, nr. 3320.
Aves — see: Sclater, nr. 3326.
Reptilia and Amphibia — see: Boulenger, nr. 3328.
Pisces — see: Regan, nr. 3340.
Mollusca — see: Preston, nr. 3345.
Brachiopoda and Bryozoa — see: Edwards, nr. 3344.
Arachnida and Crustacea — see: Calman, nr. 3365.
Vermidea and Protozoa — see: Woodcock, nr. 3385 and 3386.
Echinoderma — see: Hawkins, nr. 3375.
Coelenterata — see: Boulenger, nr. 3373.
Porifera — see: Sollas, nr. 3383.

Comprehensive Zoology and Names of new Genera — see: Sharp, nrs. 3284 and 3285.
List of Abbreviations — see nr. 3279.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

3287 **Aagaard, O. C.**, Ueber die Lymphgefässe der Zunge, des quergestreiften Muskelgewebes und der Speicheldrüsen des Menschen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1913. gr. 8. 156 pg. m. 11 Tafeln (8 colorirt) u. 6 Figuren.

3288 **Adloff, P.**, Zur Entwicklungsgeschichte des menschlichen Zahnsystems, nebst Bemerkungen zur Frage der prälaktealen Dentition, der sogen. Konkreszenztheorie und der Entwicklung des Säugetiergebisses überhaupt. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1913. gr. 8. 38 pg. m. 2 Tafeln u. 5 Figuren.

3289 **Archiv** für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von W. Waldeyer u. M. Rubner. Jahrgang 1912. Anatomische Abteilung. Supplementband. Leipzig 1913. gr. 8. 13 u. 416 pg. m. 149 Figuren. Subskriptionspreis 18

Inhalt: Gaupp, E., Die Reichertsche Theorie (Hammer-, Amboss- u. Kieferfrage).

3290 — Dasselbe. Jahrgang 1912. Physiologische Abteilung. Supplementband. Leipzig 1913. gr. 8. 8 u. 396 pg. m. 40 Figuren. Subskriptionspreis 15

Inhalt: Rubner, M., Ernährungsphysiologie der Hefezelle bei alkoholischer Gärung.

3291 **Archiv** für die gesamte Psychologie. Herausgegeben von E. Meumann u. W. Wirth. Leipzig 1913. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 26 (4 Hefte). 20

3292 **Archiv**, Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 150: Heft 9—12. Bonn 1913. gr. 8. pg. 6 u. 425—625 m. 1 Tafel u. 25 Figuren. 10

Inhalt: Mares, F., Aenderungen der Reaktionsweise der Nerven auf die Pole des galvanischen Stromes. — Schiefferdecker, P., Untersuchung einer Anzahl von Vogelmuskeln in bezug auf Bau u. Kernverhältnisse. — Beresin, W. J., Einfluss der Gifte auf das isolirte Froschherz. (m. 1 Tfl.). — Katu, T., Zur Physiologie der Binnenmuskeln des Ohres.

Band 150 jetzt vollständig, 631 pg. m. 5 Tafeln u. 151 Fig. Subskriptionspreis M. 27.

3293 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band 10. Heft 1 u. 2. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 1—201 m. 20 Tafeln (11 kolorirt) u. 31 Figuren. 26

Inhalt: Jörgensen, M., Zellenstudien I—III (spezieller Inhalt — siehe Nr. 3300).

3294 **Bolk, L.**, Odontologische Studien. I: Ontogenie der Primatenzähne. Versuch einer Lösung der Gebissprobleme. Jena 1913. gr. 8. 7 u. 122 pg. m. 2 Tafeln u. 74 Figuren. 5

3295 **Delsman, H. C.**, Der Ursprung der Vertebraten; eine neue Theorie. (Der alte Mund u. der neue; Gastrulation der Chordaten; Cephalogenese der Vertebraten; Chorda u. Kiemenspalten; ergänzende Betrachtungen.) (Berlin, Mitt. Zool. Stat. Neap.) 1913. gr. 8. 69 pg. m. 9 Figuren.

3296 **Du Bois-Reymond, R.**, Physiologie des Menschen und der Säugetiere. 3. Auflage. Berlin 1913. gr. 8. m. 139 Figuren. 14

Franz, V., Vergleichende mikroskopische Anatomie des Sehorgans der Wirbeltiere — siehe Nr. 3301.

3297 **Gaupp, E.**, Die Reichertsche Theorie (Hammer-, Amboss- und Kieferfrage). Leipzig (Arch. Anat. u. Physiol.) 1913. gr. 8. 13 u. 446 pg. m. 149 Figuren.

3298 **Grosser, O.**, Ein menschlicher Embryo mit Chordokanal. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1913. gr. 8. 38 pg. m. 9 Tafeln u. 3 Figuren.

Hertwig, O., Beiträge zur experimentellen Zeugungs- nnd Vererbungslehre — siehe Nr. 3330.

3299 **Jahresberichte** über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Schwalbe. Neue Folge. Band 17: Literatur 1911. Teil III. Abteilung 2. Jena 1913. gr. 8. pg. 18 u. 671—1053. Subskriptionspreis Mark 19 Einzelpreis 23

Band 17, jetzt vollständig in 3 Teilen, 1912—13. 362, 390 u. 1071 pg. Subskriptionspreis M. 82, Einzelpr. M. 93.

3300 **Jörgensen, M.**, Zellenstudien. 3 Teile. (Morphologische Beiträge zum Problem des Eiwachstums; Ei- u. Nährzellen von Piscicola; Beitrag zur Lehre vom Chromidialapparat nach Untersuchungen an Drüsenzellen von Piscicola.) (Leipzig, Arch. Zellforsch.) 1913. gr. 8. 201 pg. m. 20 Tafeln (11 kolorirt) u. 31 Figuren. 26

3301 **Oppel, A.**, Lehrbuch der vergleichenden mikroskopischen Anatomie der Wirbeltiere. Herausgegeben in Verbindung mit Ballowitz, Schaffer, Tandler u. a. Teil VII: Sehorgan, von V. Franz. Jena 1913. gr. 8. 7 u. 417 pg. m. 431 Figuren. 18

Teil I—VI (Magen; Schlund u. Darm; Mundhöhle, Bauchspeicheldrüse u. Leber; Ausführungsapparat u. Anhangedrüsen der männlichen Geschlechtsorgane; Parietalorgane: Atmungsapparat). 1896—1905. 551, 690, 1188, 441, 260 u. 835 pg. m. 34 Tafeln (8 kolor.) u. 2330 Fig. M. 122.

3302 **Peabody, J. E., and Hunt, A. E.**, Elementary Biology, Animal and Human. London 1913. 8. cloth. 170

3303 **Walter, F. K.**, Ueber den histologischen Bau der Zirbeldrüse. Vorläufige Mitteilung. Rostock (Abh. Nat. Ges.) 1913. 8. 4 pg. 030

3304 **Wetzel, G.**, Experimentelle Studien zur Lageveränderung der kindlichen Niere und einiger anderer Organe bei verschiederer Stellung des Körpers. (Jena, Anat. Anz.) 1912. gr. 8. 28 pg. m. 18 Figuren. 120

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 3534.

3305 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 104. Heft 4. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 3 u. 531—694 m. 5 Tafeln (1 kolorirt) u. 14 Figuren. 11

Inhalt: Grimpe, G., Blutgefässsystem der dibranchiaten Cephalopoden (m. 3 Tfln.). — Heuser, P., Ueber die Entwicklung des Milchzahngebisses von Orycteropus capensis (m. 2 Tfln.).

Band 104, jetzt vollständig, 694 pg. m. 23 Tafeln (6 kolor.) u. 79 Fig. M. 48.

3306 **Zuntz, N., und Loewy, A.**, Lehrbuch der Physiologie des Menschen. Unter Mitwirkung von Exner, v. Kries, Verworn u. a. 2. Auflage. Leipzig 1913. gr. 8. 12 u. 746 pg. m. 3 Tafeln u. 289 Figuren. 20

Homo.

3307 **Adriani, N., en Kruijt, A. C.**, De Bare'e-sprekende Toradja's van Midden-Celebes. I. 's Gravenhage 1912. gr. 8. 11 u. 426 pg. Gebunden. 5

3308 **Barge, J. A. J.**, Friesche en Marker Schedels. Bijdrage tot de kennis van de Anthropologie der Bevolking van Nederland. Amsterdam 1912. 8. 272 pg. m. 4 Tafeln. 780

3309 **Brigham, W. T.**, Ka Hana Kapa. The Making of Bark-cloth in Hawaii. Honolulu (Mem. Bish. Mus.) 1911. 4. 280 pg. with 76 plates (28 coloured) and 131 illustrations. 58

3310 The **Eugenics Review.** Published by the Eugenics Education Society. London. 8. — Volume 5: 1913—14 (4 nrs.). 6

3311 **Halbwachs, M.**, La théorie de l'Homme moyen. Essai sur Quételet et la statistique morale. Paris 1913. 12. 220

3312 The **Jesup North Pacific Expedition.** Edited by F. Boas. (12 volumes.) Vol. VIII. Part 2. New York (Mem. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1912. roy. 4. pg. 199—416. 1150

Cont.: Teit, J., Mythology of the Thompson Indians.

Vol. VIII. Part 1. 1910. M. 10.50. — Published till now: Vols. I—III. M. 135; vol. IV, part 1. M. 17.75; vol. V, parts 1 and 2. M. 76.50; vols VI and VII. M. 133; vol. IX, part 1. M. 45; vol. X, parts 1 and 2. M. 33.

3313 **Pearson, K.**, The Groundwork of Eugenics. 2. edition. London 1912. 8. 39 pg. with 4 plates. 150

3314 **Pearson, K.**, The Problem of practical Eugenics. 2. edition. London 1912. 8. 40 pg. with 4 plates. Mark 1.20

3315 **Schlaginhaufen, O.**, Die Anthropologie in ihren Beziehungen zur Ethnologie und Prähistorie. Jena 1913. gr. 8. 23 pg. 0.80

3316 **Teit, J.**, Mythology of the Thompson Indians. New York (Mem. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1912. roy. 4. 218 pg. 11.50

3317 **Tessmann, G.**, Die Pangwe. Völkerkundliche Monographie eines Westafrikanischen Negerstammes. Ergebnisse der Lübecker Pangwe-Expedition 1907—09 u. früherer Forschungen 1904—07. (2 Bände.) Bd. I. Berlin 1913. Lex. 8. m. 2 Karten, 18 Tafeln (z. T. in Farbendruck) u. 227 Abbildungen. Jedes Band 15

Mammalia.

3318 **Barrett-Hamilton, G. E. H.**, History of British Mammals. (3 volumes in about 25 parts.) London 1913. roy. 8. with 84 plates (27 coloured) and figures. — Parts 12 and 13: pg. 265—360 (of vol. II) with 5 plates (1 colour.). Each part 2.70

Vol. I contains: Bats (Chiroptera), II: Land Mammals, III: Marine Mammals.

3319 **Baumeister, T.**, Entwicklungsvorgänge am Keime des Igels (Erinaceus europaeus L.) von seinem Uebertritt in den Uterus bis zur Ausbildung des Mesoderms. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. gr. 8. 86 pg. m. 2 Tafeln u. 10 Figuren.

3320 **Lydekker, R.**, Mammalia from the Zoological Record for 1911. London 1912. 8. 54 pg. 2.50

3321 **Wilson, J.**, Inter-alternative as opposed by coupled Mendelian Factors: Solution of the Agouti-black Colour in Rabbits. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1913. roy. 8. 11 pg. 0.60

3322 **Winans, W.**, Deer Breeding for fine Heads. With descriptions of many varieties and crossbreeds. London 1913. roy. 8. with 32 illustrations. cloth. 12.50

Aves.

3323 **Barzows, W. B.**, Michigan Bird Life. East Lansing Mich. 1912. 8. 822 pg. with 70 plates and 152 fig. cloth. 8

A List of all the Bird-species known to occur in the State together with an outline of their Classification and an account of the Life History of each Species, with special reference to its relation in Agriculture.

Brehm's Tierleben. 4. Auflage. Vögel — siehe Nr. 3278.

3324 **Jägerskiöld, L. A., och Kolthoff, G.**, Nordens Fåglar. 2. upplaga. Häfte 6—8. Stockholm 1913. gr. 4. pg. 41—64 m. 12 kolorirten Tafeln. Jedes Heft 3.50

3325 **Oberholser, A. C.**, Revision of the Forms of the great blue Heron, Ardea herodias L. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 29 pg. 1

3326 **Sclater, W. L.**, Aves from the Zoological Record for 1911. London 1912. 8. 115 pg. 6

Reptilia et Amphibia.

3327 **Baumann, F.**, Reptilien und Batrachier des Berner Naturhistorischen Museums. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 22 pg. m. 5 Figuren.

3328 **Boulenger, C. L.**, Reptilia and Batrachia from the Zoological Record for 1911. London 1912. 8. 34 pg. 2.50

3329 **Dalla Torre K. W. v.**, Die Schlangen Tirols. Zoogeographische Studie. Innsbruck (Zeitschr. Ferdinand.) 1912. 8. 69 pg. m. 2 Karten. 2

3330 **Hertwig, O.**, Versuche an Tritoneiern über die Einwirkung bestrahlter Samenfäden auf die tierische Entwicklung. (2. Beitrag zur experimentellen Zeugungs- u. Vererbungslehre. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1913. gr. 8. 63 pg. m. 3 Tafeln.

Die Radiumkrankheit tierischer Keimzellen. (1. Beitrag zur experiment. Zeugungs- u. Vererbungslehre.) 1911. 164 pg. m. 6 Tafeln u. 23 Fig. M. 8.

3331 **Schmuckerich, J.**, Beiträge zur Kenntnis der Zahnentwicklung bei der Kreuzotter (Pelias berus Merr.). Münster 1913. 8. 53 pg. m. 2 Tafeln u. 24 Figuren. 2.50

Pisces.

3332 **Ballowitz, E.**, Ueber chromatische Organe in der Haut von Knochenfischen. (Jena, Anat. Anz.) 1912. gr. 8. 4 pg. m. 2 Tafeln. Mark 2

3333 **Bulletin statistique** des Pêches Maritimes des pays du nord de l'Europe. (Conseil parmanent internat. pour l'Exploration de la Mer.) Volume 6: 1909. Copenhague 1912. 4. 99 pg. 2.40

3334 **Esdoile, P. C.**, Scientific Results of the Salmon Scale Research at Manchester University. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1913. 8. 32 pg. with 10 figures. 2.50

3335 **Gilchrist, J. D. F.**, The Freshwatar Fishes of South Africa. (Cape Town, Ann. S. Afr. Mus.) 1913. roy. 8. 143 pg. with 110 figures. 15.60

3336 **Le Danois, E.**, Contribution à l'étude systématique et biologique des Poissons de la Manche occidentale. Paris (Ann. Inst. Océanogr.) 1913. gr. in-4. 214 pg. av. 319 figures. 20

3337 **Lee, R. M.**, Investigation into the Methods of Growth-determination in Fishes. Copenhague (Cons. Intern. Expl. Mer) 1912. roy. 8. 34 pg. with 3 figures. 1

3338 **Luther, A.**, Beiträge zur Kenntnis des Kopfskelets der Knorpelganoiden. Helsingfors (Acta Soc. Scient. Fenn.) 1913. 4. 27 pg. m. 10 Figuren. 3

3339 **Minkiewicz, R.**, Recherches sur la formation des Habitudes, le Sens des couleurs et la Mémoire des Poissons. Paris (Ann. Inst. Océanogr.) 1912. gr. in-4. 53 pg. av. 16 figures. 5

3340 **Regan, C. T.**, Pisces from the Zoological Record for 1911. London 1912. 8. 47 pg. 2.50

3341 **Roth, W.**, Die Krankheiten der Aquarienfische und ihre Bekämpfung. Stuttgart 1913. 8. 2

3342 **Weber, M., and Beaufort, L. F. de**, Contributions to the Knowledge of Indo-Australian Fishes. Amsterdam (Verh. Akad.) 1912. roy. 8. 21 pg. 1

Mollusca (et Molluscoidea).

3343 **Dautzenberg, P., Germain, L., et Gruvel, A.**, Mollusques marins, terrestres et comestibles ou industriels de la Mission Gruvel sur la côte occidentale d'Afrique, 1909—10. Paris (Ann. Inst. Océanogr.) 1912. gr. in-4. 146 pg. av. 3 planches et 32 figures. 12

3344 **Edwards, F. W.**, Brachiopoda and Bryozoa from the Zoological Record for 1911. London 1912. 8. 20 pg. 2

3345 **Preston, H. P.**, Mollusca from the Zoological Record for 1911. London 1912. 8. 103 pg. 4

3346 **Slugocka, M.**, Recherches sur l'appareil génital des Gastéropodes Pulmonés du genre Physa. Genève (Revue Suisse Zool.) 1913. gr. in-8. 35 pg. av. 2 planches.

3347 **Vayssière, A.**, Sur les Opisthobranches et sur les Marséniades du Golfe de Tadjourah. (Paris, Compt.-r. Acad.) 1911. 4. 3 pg. 0.60

3348 **Yung, E.**, De l'insensibilité à la lumière et de la cécité de l'Escargot, Helix pomatia. (Genève, Arch. Psychol.) 1911. gr. in-8. 26 pg. 1.20

Insecta.

3349 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1911. (6 Hefte.) Heft 3: Lepidoptera, von K. Grünberg. Berlin (Arch. Naturgesch.) 1913. gr. 8. 161 pg. 10
Heft 1 u. 2 in Vorbereitung.

3350 **Brants, A.**, Nederlandsche Vlinders, beschreven en afgebeeld. (Serie 3 von Sepp's Nederlandsche Insecten.) Aflevering 7 en 8. 's Gravenhage 1913. 4. pg. 75—102 (v. Band I) m. 2 m. d. Hand kolorirter Tafeln.
Je 50 Lieferungen bilden einen Band. Subskriptionspreis für jede Liefg. M. 5, für Abnehmer der vorigen Serie M. 4.
Sepps Nederl. Insecten (Fauna Lepidopterorum Batava). 8 Bände. Amsterdam 1762—1866. m. 600 kolor. Tafeln. Von R. Friedländer & Sohn für M. 600 (statt M. 795) zu beziehen. — Serie 2 (Fortsetzung von Snellen van Vollenhoven.) 4 Bände. 's Gravenhage 1864—1900. m. 206 kolor. Tafeln. M. 275.

3351 **Cragg, F. W.**, Studies on the Mouth-parts and Sucking Apparatus of the Blood-sucking Diptera. Nos. 2 and 3: Observations on the morphology and mechanism of the parts in the Orthorrapha; Lyperosia minuta Bezzi. Calcutta (Sc. Mem. Off. Med. Dep.) 1913. 4. 33 and 36 pg. with 6 plates and 2 figures. 4.60
No. 1 — see nr. 713.

3352 **Culot, J.**, Noctuelles et Géomètres d'Europe. Iconographie complète de toutes les espèces Européennes. Partie I: Noctuelles. Livraisons 17 et 18. Genève 1913. gr. in-8. pg. 161—184 av. 4 planches coloriées. Chaque livraison Mark 4

3353 **Faussek, W.**, Zur Frage über den Bau des Zellkernes in den Speicheldrüsen der Larve von Chironomus. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1913. gr. 8. 22 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt).

3354 **Gallardo, A.**, La destruccion de la Langosta (Schistocerca paranensis) por sus enemigos naturales. Buenos Aires (Anal. Mus. Nac.) 1912. gr. in-8. 13 pg. 1

3355 **Hampson, G. F.**, Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae in the Collection of the British Museum. Volume 12: Family Noctuidae. Subfam. Catocalinae. London 1913. 8. 13 and 626 pg. with 1 table and 104 figures. cloth. 18
Vol. 12. Atlas (plates 192—221) in preparation.
Vols. 1—11. 1890—1912. 580, 609, 709, 709, 650, 548, 714, 597, 561, 848 and 706 pg. with 2341 fig. and atlas of 191 colour. plates. M. 305.

3356 **Jardine, N. K.**, Dictionary of Entomology. London 1913. 8. 260 pg. cloth. 6.20

3357 **Ihering, R. v.**, As Moscas das Fructas e sua destruição. 2. edição. São Paulo 1912. gr. in-8. 48 pg. av. 1 planche coloriée et 10 figures. 2

3358 **Malloch, J. R.**, The Insects of the Dipterous Family Phoridae in the U. S. National Museum. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 119 pg. with 7 plates. 3

3359 **Marchal, P., et Feytaud, J.**, Les données nouvelles sur le Phylloxéra. Bordeaux (Bull. Soc. Et. Zool. Agr.) 1912. gr. in-8. 34 pg. av. 2 figures. 1.50

3360 **Pic, M.**, Mélanges Exoto-Entomologiques. Fascicule 5. Moulins 1913. 8. 21 pg. 2.50
Cont.: Etude synoptique sur le genre Falsomycterus. Genre et divers Malacodermes nouveaux. Descriptions de 29 espèces et de plusieurs variétés.

3361 **Ris, F.**, Die Libellulinen, monographisch bearbeitet. (8 Teile.) Tl. VII. (Collections zoologiques de Sélys-Longchamps, fascicule 15.) Brüssel 1913. gr. 4. pg. 837—964 m. 1 kolorirten Tafel u. 64 Figuren. 35
Teil I—VI. 1909—12. m. 6 Tafeln (5 kolor.) u. 491 Fig. M. 219.50.

3362 **Schoenemund, E.**, Ueber die hermaphrodite Sexualanlage der Männchen von Perla marginata Panz. (Münster, Sitzb. Med.-nat. Ges.) 1912. 8. 8 pg. m. 4 Figuren. 0.50

Sepp's Nederlandsche Insecten. Serie 3 — siehe: Brants, Nr. 3350.

3363 **Wahl, B.**, Ueber die Polyederkrankheit der Nonne, Lymantria monacha. V: Versuche u. Beobachtungen aus dem Jahre 1911. (Wien, Zentralbl. Ges. Forstwes.) 1912. gr. 8. 23 pg. 1

Arachnida, Crustacea, Rotatoria.

3364 **Baumann, F.**, Parasitische Copepoden auf Coregonen. Genf (Revue Suisse Zool.) 1913. gr. 8. 32 pg.

3365 **Calman, W. T.**, Arachnida etc. from the Zoological Record for 1911. London 1912. 8. 53 pg. 3.50

3366 — Crustacea from the Zoological Record for 1911. London 1912. 8. 47 pg. 2.50

3367 **Doolittle, A. A.**, Notes on the Occurrence of the Crustacean Alonopsis in America, with description of a new Species. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 5 pg. with 2 plates. 1

3368 **Gruvel, A.**, Les Crustacés comestibles de la Mission Gruvel sur la côte occidentale d'Afrique, 1909—10. Paris (Ann. Inst. Océanogr.) 1912. gr. in-4. 18 pg. av. 1 carte, 2 planches et 6 figures. 3

3369 **Jackson, H. G.**, Eupagurus. (Liverpool Marine Biology Committee's Memoirs. XXI.) London 1913. 8. 8 and 96 pg. with 6 plates and 4 figures. boards. 2.70

3370 **Kraepelin, K.**, Beitrag zur Kenntnis der Skorpione und Pedipalpen Columbiens. (Neuchâtel, Mém. Soc. Sc. Nat.) 1912. 4. 14 pg. m. 3 Figuren. 2.50

3371 **Lucks, R.**, Zur Organisation von Hyalocephalus trilobus n. g. n. sp. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 20 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 2 Figuren.

Soeben erschienen:

Neue Lager-Cataloge

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6.

Arachnida, Acarina, Myriopoda, Rotatoria. (Nr. 483) 40 Seiten.

Crustacea (Malacostraca etc., Amphipoda, Isopoda, Entomostraca). (Nr. 484) 56 Seiten.

Auf Verlangen kostenfrei.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

3372 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 29. Heft 1. Jena 1913. gr. 8. pg. 1—192 m. 2 Tafeln u. 97 Figuren. Mark 10

Inhalt: Dembowski, J., Versuche über die Merotomie der Gregarinen. — Hellmann, G., Ueber Spirochaeta caesirae septentrionalis n. sp. n. Sp. caesirae retortiformis n. sp. im Exkretionsorgan der Ascidiengattung Caesira l. — Ubisch, M. v., Zur Kenntnis der Gattung Lagenophrys (m. 1 Tfl.). — Erdmann, R., Experimentelle Ergebnisse über die Beziehungen zwischen Fortpflanzung u. Befruchtung bei Protozoen (m. 1 Tfl.). u. s. w.

3373 **Boulenger, C. L.**, Coelenterata from the Zoological Record for 1911. London 1912. 8. 20 pg. 2

3374 **Fülleborn, F.**, Beiträge zur Morphologie und Differentialdiagnose der Mikrofilarien. Leipzig (Arch. Tropenhyg.) 1913. 8. 72 pg. m. 8 Tafeln (1 kolorirt) u. 21 Figuren. 6

3375 **Hawkins, H. L.**, Echinoderma from the Zoological Record for 1911. London 1912. 8. 48 pg. 3 50

Jörgensen, M., Zellenstudien (Untersuchungen an Piscicola) — siehe Nr. 3300.

3376 **Krüger, E.**, Fortpflanzung und Keimzellenbildung von Rhabditis aberrans n. sp. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. gr. 8. 38 pg. m. 4 Tafeln.

3377 **Lang, P.**, Beiträge zur Anatomie und Histologie von Planaria polychroa. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur.

3378 **Meinhof, H.**, Zur Klinik und Morphologie der Filaria und Mikrofilaria loa (diurna). Leipzig (Arch. Tropenhyg.) 1913. 8. 58 pg. m. 8 Tafeln. 1 50

3379 **Meyer, N. T.**, Zur Entwicklung von Gordius aquaticus Villot. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. gr. 8. 11 pg. m. 2 Tafeln.

3380 **Patton, W. S.**, Studies on the Flagellates of the Genera Herpetomonas, Crithidia and Rhynchoidomonas. No. 1: Morphology and life-history of Herpetomonas culicis Novy, Mac Neal and Torrey. Calcutta (Sc. Mem. Off. Med. Dep.) 1912. 4. 21 pg. with 1 plate and 2 figures. boards. 2

3381 **Piguet, E.**, Notes sur les Oligochètes. Genève (Revue Suisse Zool.) 1913. gr. in-8. 36 pg. av. 12 figures.

3382 **Schneider, J.**, Zur postembryonalen Entwicklung der nereidogenen Form von Nereis Dumerilii unter besonderer Berücksichtigung des Darmtractus. (Berlin, Mitt. Zool. Stat. Neap.) 1913. gr. 8. 118 pg. m. 2 Tafeln u. 19 Figuren.

3383 **Sollas, J. B. J.**, Porifera (or Spongida) from the Zoological Record for 1911. London 1912. 8. 8 pg. 2

3384 **Weltner, W.**, Süsswasserschwämme (Spongillidae) von der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08. Leipzig (Wiss. Ergebn. D. Z.-Afr.-Exp.) 1913. gr. 8. 11 pg. m. 53 Figuren. 0 50

3385 **Woodcock, H. M.**, Protozoa from the Zoological Record for 1911. London 1912. 8. 67 pg. 2

3386 — Vermidea from the Zoological Record for 1911. London 1912. 8. 52 pg. 3

Botanik.

Allgemeines.

3387 **Annali** di Botanica, pubblicati da R. Pirotta. Volume 11. Fascicolo 2. Roma 1913. in-8. gr. pg. 253—369 c. 3 tavole colorate. 9

Cont.: Zodda, G., Le Briofite del Messinese IV. — Acqua, C., Sulla diffusione dei ioni nel corpo delle Piante in rapporto specialmente al luogo di formazione delle sostanze proteiche (c. 3 tavv.). ecc.

Volume 11. Fascic. 1. — vedi no. 1819.

3388 **Brick, C.**, Obst- und Südfruchthandel in Hamburg. 2. Auflage. Hamburg (Jahresb. Gartenbauver.) 1912. 8. 16 pg. 0 30

3389 **Bulletin** du Jardin Botanique de St.-Pétersbourg. (En Russe avec résumés en Français ou Allemand.) Tome 12. Livraisons 5 et 6. St.-Pétersbourg 1912. gr. in-8. pg. 4 et 125—160 av. 2 planches et figures.

Cont.: Pohle, R., Beiträge zur Kenntnis der Flora von Nord-Russland II (m. 1 Tfl.). — Issatschenko, B. L., Ablagerung von schwefligem Eisen in Bakterien (m. 1 Tfl.). Daten über die Bakterien des Eisbodens. u. s. w.

Tome 12 complet, 464 pg. av. 8 planches (2 color.) et fig. M. 8. — Tome 13 — voir no. 840.

3390 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Botany. 10. annual issue (1910). London 1913. 8. 840 pg. Mark 37.50

3391 **Garvens, W.,** Kaffée. Kultur, Handel u. Bereitung im Produktionslande. Nach Aufzeichnungen u. Erfahrungen in Mexiko. 2. Auflage. Hannover 1913. Lex. 8. 48 pg. m. 35 Abbildungen. 3

Gruner, H., Marschbildungen an den Deutschen Nordseeküsten; landwirtschaftliche Studie — siehe Nr. 3454.

3392 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band 49. Heft 3 u. 4. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 353—512, 13—32 u. (Beiblatt Nr. 109) 92 pg. m. 8 Tafeln u. 28 Figuren. 17

Inhalt: Winkler, H., Zur Kenntnis der Flora u. Pflanzengeographie von Borneo III, Schluss. — Engler, A., Beiträge zur Flora von Afrika. Teil 41, I. — (Beiblatt:) Rübel, E., Pflanzengesellschaften des Berninagebietes (m. 5 Tfln.). — Brockmann-Jerosch, H., Einfluss des Klimacharakters auf die Verbreitung der Pflanzen u. Pflanzengesellschaften (m. 2 Tfln.). — Burchard, O., Zur Oekologie succulenter Gewächse der Kanarischen Inseln (m. 1 Tfl.). — Diels, L., Zur Pflanzengeographie von Westchina. u. s. w.

Band 49. Heft 1 u. 2. 1912—13. m. 46 Fig. M. 23.

3393 **Moll, J. W.,** Handboek der Plantbeschrijving. 2., vermeerderde druk. Groningen 1912. 8. 471 pg. Gebunden. 3.60

3394 **Monatsschrift,** Deutsche Botanische. Illustrirte Zeitung für Systematiker u. alle Freunde der Pflanzenwelt. Gegründet von G. Leimbach, neu herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner. Gera. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 23: 1912—13 (12 Hefte). 6

3395 **Moniteur** du Jardin Botanique de Tiflis. Livraison 25 (1912). Tiflis 1912. gr. in-8. 43 pg. 2

Cont.: Medwedew, J., Plantes nouvelles du Caucase (en Russe). — Sawic, W., Nouvelle espèce du Bouleau des steppes Kirghisiennes (en Russe). Untersuchungen über die Futterpflanzen (Russisch). — Rehm, H., Fungi Caucasici novi. etc.

3396 **Mulder, J.,** Plantenleven. Gids bij botanische Uitstapjes door Tuinen en langs Akkers. Groningen 1912. 8. 207 pg. m. Figuren. Gebunden. 2

Pardeller, J., Die Beerenfrüchte Deutschlands und Oesterreichs — siehe Nr. 3527.

3397 Die **Pflanzen und der Mensch.** Garten, Obstbau, Feldwirtschaft, Wald, Verwertung der pflanzlichen Produkte. Herausgegeben von H. Brüggemann, C. Fruwirth, W. Lange u. a. Teil I: Lange, W., Der Garten u. seine Bepflanzung. Stuttgart 1913. gr. 8. 8 u. 208 pg. m. 8 Tafeln (4 kolorirt) u. 131 Figuren. 3.50

3398 — Dasselbe. Teil II: Fruwirth, C., Die Pflanzen der Feldwirtschaft. Stuttgart 1913. gr. 8. 8 u. 160 pg. m. 7 Tafeln (4 kolorirt). 3.30

3399 **Tidsskrift,** Botanisk. Utgivet af Dansk Botanisk Forening, redigeret af L. Kolderup Rosenvinge. Bind 31. Hefte 3. Kjöbenhavn 1912. gr. 8. pg. 3 u. 161—465 m. Figuren.

Inhalt: Petersen, J. B., On tufts of bristles in Pediastrum and Scenedesmus. — Mentz, A., Studier over Danske Mosers recente Vegetation.

Band 31, jetzt vollständig, 468 pg. m. 5 Tafeln u. Fig. M. 12.

3400 — — Bind 32. Hefte 1. Kjöbenhavn 1912. gr. 8. pg. 1—284 m. 1 Karte u. Figuren.

Inhalt: Paulsen, O., Track of Vegetationen i Transkaspiens Lavland (m. 1 Karte). — Börgesen, F., Some Chlorophyceae from the Danish West Indies II. — Vahl, M., Vegetation of the Notö.

Preis des vollständigen Bandes (3 Hefte) M. 12.

3401 **Wünsche, O.,** Anleitung zum Botanisiren und zur Anlegung von Pflanzensammlungen. 5. Auflage, herausgegeben von F. Niedenzu. Berlin 1913. 8. m. 245 Figuren. Leinenband. 4.50

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Wir liefern in vollständigen Exemplaren:

St. L. Endlicher

Genera Plantarum

secundum ordines naturales disposita.

2 volumina cum 5 supplementis; 1966 pg. in-4. 1836—50.

Ermässigter Preis 36 Mark (anstatt des Ladenpreises von 76 Mark).

Vollständige Exemplare dieses Fundamentalwerkes der botanischen Litteratur kommen im Buchhandel fast gar nicht mehr vor. Auch unser Vorrat ist nur ein ganz geringer, so dass voraussichtlich das Werk bald vollständig vergriffen sein wird.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

3402 **Bruck, W. F.,** Plant Diseases. London 1913. 12. 152 pg. with figures. cloth. Mark 2.20

3403 **Holmboe, J.,** Vaarens Utvikling i Tromsö Amt. Faenologiske undersökelser. (Klimatiske forhold i vaartiden; Vegetationens vaarutvikling; etc.) (Bergen, Mus. Aarb.) 1912. gr. 8. 248 pg. m. 1 Tafel u. 44 Figuren. 8

3404 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer. Band 52. Heft 3. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 969—1103 m. 2 Tafeln u. 6 Figuren. Subskriptionspreis 7
Einzelpreis 9.50

Inhalt: Szücs, J., Ueber charakteristische Wirkungen des Aluminiumions auf das Protoplasma (m. 1 Tfl.). — Guttenberg, H. v., Ueber akropetale heliotropische Reizleitung. — Ritter, G. E., Giftige u. formative Wirkung der Säuren auf die Mucoraceen (m. 1 Tfl.).

Band 52. Heft 1 u. 2. 1912—13. m. 2 Tafeln u. 60 Fig. Subskriptionspreis M. 15.40.

3405 **Küster, E.,** Beiträge zur entwicklungsmechanischen Anatomie der Pflanzen. Heft 1: Ueber Zonenbildung in kolloidalen Medien. Jena 1913. gr. 8. 10 u. 111 pg. m. 53 Figuren. 4

3406 **Meunier, A.,** L'Appareil laticifère des Caoutchoutiers. Bruxelles 1913. 4. 52 pg. av. 8 planches (90 coupes anatomiques, relatives aux 12 principales plantes caoutchoutifères exploitables). 18

3407 **Morvillez, F.,** Contributions à l'étude de quelques-uns des principaux Types Foliaires de la famille des Salicinées. Amiens (Bull. Soc. Linn. Nord Fr.) 1912. 8. 31 pg. av. 4 planches.

3408 **Pethybridge, G. H.,** On the Rotting of Potato Tubers by a new Species of Phytophthora having a method of sexual Reproduction hitherto undescribed. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1913. roy. 8. 37 pg. with 3 plates (1 coloured). 2.70

3409 **Ritter, G. A.,** Weitere Untersuchungen über die Form der von den höheren Pflanzen aufnehmbaren und als N.-Nahrung direkt verwertbaren N.-Verbindungen des Bodens. Berlin 1913. 8. 1

3410 **Sieben, H.,** Einführung in die botanische Mikrotechnik. Jena 1913. 8. 8 u. 96 pg. m. 19 Figuren. 2

3411 **Station für Pflanzenschutz** zu Hamburg (Botanische Staatsinstitute. Abteilung für Pflanzenschutz). XIV: 1911—12. Hamburg 1912. gr. 8. 21 pg. 2

Inhalt: Brick, C., 14. Bericht über die Tätigkeit der Abteilung für Pflanzenschutz, 1911—12. — Zacharias, E., Ueber das teilweise Unfruchtbarwerden von Ribes pallidum. u. s. w.

Phanerogamae.

3412 **Olsson-Seffer, P.,** Castilla en zijn Cultuur. Met overzicht van Castilla in Suriname. Paramaribo (Bull. Dep. Landb.) 1912. 8. 68 pg. m. 7 Tafeln. 3

3413 **Pieper, H.,** Der Windhalm (Apera spica venti). Berlin 1913. gr. 8. 28 pg. m. 5 Tafeln u. 3 Figuren. 1

Cryptogamae.

3414 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 11. Jahrgang 1913. Heft 1. Berlin. 8. pg. 1—92 m. 3 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Brown, H. B., Studies in the development of Xylaria (with 2 plates). — Saccardo, P. A., Notae mycologicae XV. — Bainier, G., et Sartory, A., Etude d'une espèce nouvelle de Sterigmatocystis (av. 1 plche.). — Baudrys, E., Zur Ueberwinterung der Rostpilze durch Uredo. — Diedicke, H., Die braunsporigen Sphaeropsideen. — Sydow, H. et P., Novae Fungorum species IX. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (6 Nrn.) M. 25.

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 3372.

3415 **Bainier, G., et Sartory, A.,** Etude d'une espèce nouvelle de Sterigmatocystis, St. Sydowi (n. sp.). Berlin (Ann. Mycol.) 1913. 8. 5 pg. av. 1 planche. 2

3416 **Baudys, E.,** Beitrag zur Ueberwinterung der Rostpilze durch Uredo. Berlin (Ann. Mycol.) 1913. 8. 14 pg. m. 3 Figuren. 2

3417 **Brown, H. B.,** Studies in the Development of Xylaria. Berlin (Ann. Mycol.) 1913. 8. 13 pg. with 2 plates. 3

3418 **Diedicke, H.,** Die braunsporigen Sphaeropsideen. Berlin (Ann. Mycol.) 1913. 8. 10 pg. 2

3419 **Felippone, F.,** Contribution à la Flore Bryologique de l'Uruguay. Fascicule 2. Montevideo 1912. 8. pg. 15—40 av. 25 planches. 6

3420 **Ferdinandsen, C., und Wings, O.**, Ueber Myrioconium scirpi Syd. (Berlin, Ann. Mycol.) 1913. 8. 3 pg. m. 5 Figuren. Mark 1

3421 **Flora Italica Cryptogama**, edita in cura della Società Botanica Italiana. (9 volumina.) Parte I: Fungi. Fascicolo 9: Elenco bibliografico della Micologia Italiana, compilato da G. B. Traverso, supplemento II. Firenze 1912. in-8. gr. 51 pg.

3422 — La stessa. Parte I. Fascicolo 10: Hyphales IV: Mucedinaceae, auctore T. Ferraris. Firenze 1913. in-8. gr. pg. 535—846 c. 72 figure.
Pars I. Fascic. 1—8. 1905—11. 1302 pg. c. 340 fig. M. 41.50. — Pars II (Algae). Fascic. 1—3. 1908—09. 576 pg. c. 130 fig. M. 19. — Pars III (Lichenes). 1911. 980 pg. c. 86 fig. M. 32.

3423 **Heilbronn, A.**, Ueber die experimentelle Beeinflussbarkeit von Farbe und Form bei Sphaerococcus coronopifolius Stackh. Paris (Ann. Inst. Océanogr.) 1912. gr. 4. 12 pg. m. 1 Figur. 1

3424 **Krieger, K. W.**, Fungi Saxonici exsiccati. Die Pilze Sachsens in getrockneten Exemplaren. Faszikel 45: Nr. 2201—2250 u. 664 b, 903 b, 1870 b. Königstein 1913. 4. In Mappe. Jedes Faszikel 10

Lafar, F., Die Essigsäuregärung — siehe Nr. 3522.

Pethybridge, G. H., Rotting of Potato Tubers by a new Phytophthora-species — see nr. 3408.

3425 **Pethybridge, G. H., and Murphy, P. A.**, On pure Cultures of Phytophthora infestans de Bary and the Development of Oospores. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1913. roy. 8. 23 pg. with 2 plates. 170

3426 **Rostrup.** — Lind, J., Danish Fungi as represented in the Herbarium of E. Rostrup. Copenhagen 1913. roy. 8. 4 and 650 pg. with 9 plates and 42 figures. 2250

3427 **Rubner, M.**, Die Ernährungsphysiologie der Hefezelle bei alkoholischer Gärung. (Leipzig, Arch. Anat. u. Physiol.) 1913. gr. 8. 8 u. 396 pg. m. 40 Figuren. 30

3428 **Saccardo, P. A.**, Notae Mycologicae. Series 15: Fungi ex Gallia, Germania, Italia, India etc. (Berolini, Ann. Mycol.) 1913. 8. 8 pg. 1
Series 1—14. 1905—12. 86 pg. c. 2 tabulis. M. 9.40.

3429 **Sydow, H. et P.**, Novae Fungorum species. IX. Berolini (Ann. Mycol.) 1913. 8. 12 pg. c. 5 figuris. 1
IV—VIII. 1907—12. 3, 3, 5, 9 et 6 pg. c. 1 tab. et 6 fig. M. 3.50.

Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten — siehe Nr. 3273.

Florae.

3430 **Ascherson, P., und Gräbner, P.**, Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. (6 Bände.) Lieferung 77 u. 78 (Polygonaceae, Schluss). Leipzig 1913. 8. pg. 3 u. 801—885 (v. Bd. IV) u. Hauptregister IV, pg. 1—64. 4
Band I u. II vergriffen, 2. Auflage — siehe Nr. 3341. — Bd. III. 1907. 939 pg. M. 23.60. — Bd. VI (2 Abteilungen). 1900—10. 900 u. 1097 pg. M. 51.10. — Hauptregister I (zu Bd. I—III). 1908. 45, 151 u. 124 pg. M. 9.20. — Hauptregister III (zu Bd. VI). 1911. 263 pg. M. 6. — Bd. V erscheint später.

3431 — Dieselbe. Band I u. II. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1913. 8. — Lieferung 4: pg. 12 u. 481—619. Jede Liefg. 4

3432 **Engler, A.**, Beiträge zur Flora von Afrika. Unter Mitwirkung der Botaniker des Botanischen Gartens u. Museums zu Berlin u. a. Botaniker. Teil 41. Abteilung 1. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1913. gr. 8. 132 pg. m. 7 Figuren.
Inhalt: Engler, A., u. Krause, K., Sapotaceae Africanae. — Lindau, G., Acanthaceae Africanae IX. — Schlechter, R., Neue Heliophilaarten. — Harms, H., Leguminosae Africanae VI. — Buscalioni, L., u. Muschler, R., Beschreibung der von der Herzogin Helena von Aosta in Zentralafrika gesammelten neuen Arten I.
Teil 1—40 u. 8a erschien 1891—1912.

3433 **Flora Batava.** Afbeelding en Beschrijving van Nederlandsche Gewassen. Figures et descriptions des Plantes Néerlandaises. Commencées par J. Kops, continuées par F. W. van Eeden et sous la direction de L. Vuyck. Livraisons 368—371 (du tome 24). La Haye 1912. 4. 20 planches coloriées (nos. 1841—1860) av. texte en Hollandais et Français (40 pg.). Chaque livraison 6
Tomes 1—23 (livrais. 1—367). Harlem et La Haye 1800—1911. 1840 planches color. av. texte. demi-veau. M. 932.

3434 **Mentz, A.**, Studier over Danske Mosers recente Vegetation. (Kjöbenhavn, Bot. Tidsskr.) 1912. gr. 8. 288 pg. m. 15 Figuren.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

3435 **Jahrbuch** der Deutschen Braunkohlen-, Steinkohlen- und Kali-Industrie, 1913. Jahrgang 13. Halle 1913. gr. 8. 36 u. 303 pg. Leinenband. Mark 6

3436 **Verhandelingen** van het Geologisch-mijnbouwkundig Genootschap voor Nederland en Koloniën. Geologische Serie. 's Gravenhage. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band I (1912—13). 30

3437 — Mijnbouwkundige Serie. 's Gravenhage. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band I (1912—13). 30

3438 **Western Australia Geological Survey.** Bulletin Nos. 43 and 47. Perth 1912. 8. with 3 maps and 31 figures. 7

No. 43: Farquharson, R. A., Petrological contributions to the Geology of Western Australia. 100 pg. with 16 fig. M. 3. — No. 47: Blatchford, T., and Jutson, J. T., Mining Geology of the Kanowna Main Reef Line. 106 pg. with 3 maps and 15 fig. M. 4.

Palaeontologie.

3439 **Broom, R.,** On the Manus and Pes of Pareiasaurus. On a new Mesosaurian Reptile, Noteosaurus africanus. Revision of the Reptiles of the Karroo. 3 papers. (Cape Town, Ann. S. Afr. Mus.) 1913. roy. 8. 15 pg. with 3 figures. 1.20

3440 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Palaeontology. 10. annual issue (1910). London 1913. 8. 198 pg. 10.50

3441 **Fuchs, A.,** Einige neue oder weniger bekannte Molluskoiden und Mollusken aus Deutschem Devon. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 28 pg. m. 5 Tafeln. 5

3442 **Johnson, T.,** On Bothodendron (Cyclostigma) kiltorkense, Haughton, sp. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1913. roy. 8. 19 pg. with 7 plates and 7 figures. 2.20

3443 **Potonié, H., und Gothan, W.,** Paläobotanisches Praktikum. Mit Beiträgen von J. Stoller u. A. Francke. Berlin 1913. 8. 8 u. 152 pg. m. 14 Figuren. Leinenband. 4

3444 **Schöndorf, F.,** Ueber einige Ophiuren aus der Trias von Oberschlesien und Thüringen. Berlin (Jahrb. Geol. L. Anst.) 1913. gr. 8. 17 pg. m. 1 Tafel. 0.50

3445 **Watson, D. M. S.,** The larger Coal Measure Amphibia. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1913. 8. 14 pg. with 1 plate and 3 figures. 1.50

Geologie.

3446 **Bärtschi, E.,** Das Westschweizerische Mittelland. Versuch einer morphologischen Darstellung. Zürich (N. Denkschr. Schw. Nat. Ges.) 1913. gr. 4. 160 pg. m. 1 kolorirten Tafel. 8

3447 **Beiträge,** Gerlands, zur Geophysik. Zeitschrift für physikalische Erdkunde, zugleich Organ der Kais. Hauptstation für Erdbebenforschung zu Strassburg i. E. Herausgegeben von O. Hecker u. E. Rudolph. Band 12. Heft 3. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 363—483 u. 121—152 m. 21 Figuren. Subskriptionspreis 10 Einzelpreis 12.50

Inhalt: Pilgrim, L, Berechnung der Laufzeiten eines Erdstosses mit Berücksichtigung der Herdtiefen. u. s. w.

Band 12. Heft 1 u. 2. 1912—13. m. 4 Karten, 4 Tafeln u. 48 Fig. Subskriptionspreis M. 33, Einzelpr. M. 41.25.

3448 **Beiträge** zur geologischen Erforschung der Deutschen Schutzgebiete. Herausgegeben von der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt. Heft 4. Berlin 1912. gr. 8. 56 pg. m. 3 Tafeln u. 1 Figur. 5

Inhalt: Gagel, C., Beiträge zur Geologie von Kaiser-Wilhelmsland.

Heft 1 in Vorbereitung. — Heft 2 u. 3. 1911—12. 108 u. 86 pg. m. 2 Karten (1 kolor.), 12 Tafeln u. 6 Fig. M. 17.

3449 **Blatchford, T., and Jutson, J. T.,** Mining Geology of the Kanowna Main Reef Line, Kanowna, Northeast Coolgardie Goldfield, Western Australia. Perth (Bull. Geol. Surv.) 1912. 8. 106 pg. with 3 maps and 15 figures. 4

3450 **Bunge, J. C. F.,** De Ontwikkeling van het Staatsmijnbedrijf (in Nederland en Koloniën). 's Gravenhage (Verh. Geol.-mjinbouwk. Genootsch.) 1912. gr. 8. 36 pg. m. 6 Tafeln u. 16 Figuren. Mark 2

3451 **Friedländer, J.,** Karten des Eruptionskegels des Vesuv und des Vesuvkraters. Neapel 1913. gr. 8. 2 Karten u. 1 Tafel m. 20 pg. Text. 3
Englische, Französische u. Italienische Ausgabe zu gleichem Preise.

3452 **Gagel, C.,** Beiträge zur Geologie von Kaiser-Wilhelmsland. Berlin 1912. gr. 8. 56 pg. m. 3 Tafeln u. 1 Figur. 5

3453 **Geologische Karte** von Preussen und benachbarten Bundesstaaten, 1 : 25000. Herausgegeben von der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt. Lieferung 170: Greifenberg, Gross Borckenhagen. Kölpin, Regenwalde, Witzmitz. Berlin 1912. 5 kolorirte Karten in-fol. m. 5 Erläuterungen (65, 75, 69, 67 u. 69 pg.) in-gr. 8. 10

3454 **Gruner, H.,** Die Marschbildungen an den Deutschen Nordseeküsten. Bodenkundlich-landwirtschaftliche Studie. Berlin 1913. gr. 8. 4 u. 155 pg. m. 7 Figuren. 7

3455 **Grupe, O.,** Ueber die Lagerungsverhältnisse und Ausbildnng der Liasschichten bei Polle a. Weser. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 13 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. 1

3456 **Klebelsberg, R. v.,** Südtiroler geomorphologische Studien. Das mittlere Eisacktal. Teil 1. Innsbruck (Zeitschr. Ferdinand.) 1912. 8. 116 pg. m. 1 Karte. 2.50

3457 **Liesegang, R. E.,** Geologische Diffusionen. Dresden 1913. 8. m. 44 Abbildungen. 5

3458 **Louderback, G. D.,** The Monterey Series in California. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 65 pg. 2.80

3459 **Schucht, F.,** Zur Frage der Urstromverbindung zwischen Unterweser und Unterems. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Amt.) 1913. gr. 8. 14 pg. m. 1 kolorirten Karte. 1.50

3460 **Stille, H.,** Tektonische Evolutionen und Revolutionen in der Erdrinde. Leipzig 1913. gr. 8. 1.40

3461 **Termier, P.,** Résultats scientifiques de d'Excursion alpine de la „Geologische Vereinigung": Nappes Lépontines à l'ouest d'Innsbruck et dans les Tauern. 2 mémoires. (Paris, Compt.-r. Acad.) 1912. 4. 7 et 7 pg. 1

3462 **Tietze, O.,** Zur Geologie des mittleren Emsgebietes; vergleichende Untersuchungen über die Entwicklung des alten Diluviums im Westen und Osten des Norddeutschen Flachlandes. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 93 pg. m. 4 farbigen Karten, 1 Tafel u. 11 Figuren. 6

3463 **Waterschoot van der Gracht, W. A. J. W. van,** De huidige Stand du Rijksopsporingen naar Delfstoffen, vornamelijk de aangevangen Onderzoekingen in westeligk Noord-Brabant en Zeeland. 's Gravenhage (Verh. Geol.-mijnbouwk. Genootsch.) 1912. gr. 8. 30 pg. m. 3 Tafeln. 1.50

3464 — De Steenkool en de Koolenmijnbouw in den modernen Tijd. 's Gravenhage (Verh. Geol.-mijnbouwk. Genootsch.) 1912. gr. 8. 54 pg. 2

Mineralogie und Kristallographie.

3465 **Farquharson, R. A.,** Petrological Contributions to the Geology of Western Australia. I. Perth (Bull. Geol. Surv.) 1912. 8. 100 pg. with 16 figures. 3

3466 **Goldschmidt, V.,** Atlas der Kristallformen. (Etwa 6 Bände nebst 6 Textbänden.) Bd. I u. Textbd. I: Adamin—Buntkupfererz. Heidelberg 1913. 4. 244 Tafeln u. 254 pg. Text. kart. 32
in Halbpergamentband 42

3467 **Hatch, F. H., and Rastall, R. H.,** The Petrology of the Sedimentary Rocks. London 1912. 8. 440 pg. with figures. cloth. 7.80

3468 **Merrill, G. P.,** Newly found Meteoric Iron from Perryville, Perry County, Missouri. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 3 pg. with 2 plates. 1

3469 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 52. Heft 2. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 97—208 m. 1 Tafel u. 20 Figuren. 8
Inhalt: Fedorow, E. v., Erste Resultate des Studiums der Tabellen zur kristallochemischen Analyse. — Lachmann, R., Vollkommen plastisch deformirter Steinsalzkristall von Boryslaw, Galizien (m. 1 Tfl.). — Königsberger, J., Versuch einer Einteilung der ostalpinen Mineral-lagerstätten. u. s. w.
Band 52. Heft 1 — siehe Nr. 2809.

Mathematik.

3470 **Fermatscher Satz.** — Fleischhauer, H., Allgemeiner Beweis des grossen Fermatischen Satzes. Delitzsch 1913. gr. 8. 8 pg. Mark 0.75

3471 — Löwenberg, E., Der grosse Fermatsche Satz $x^\lambda + y^\lambda = z^\lambda$? Ur- u. Grundbeweis, gültig für alle Exponenten $\lambda > 2$. Berlin 1913. 8. 4 pg. 0.50

3472 — Lückhoff, W., Allgemeiner Beweis des Fermatschen Satzes. Berlin 1913. 8. 4 pg. 0.50

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 3130.

3473 — Schröder, G., Der grosse Fermatsche Satz. Ein mathematischer Problem. Berlin 1913. gr. 4. 5 u. 63 pg. 4

3474 **Knopp, K.**, Funktionenlehre. Teil 1: Grundlagen der allgemeinen Theorie der analytischen Funktionen. Leipzig 1913. 12. 142 pg. m. 9 Figuren. Leinenband. 0.90

3475 **Liebmann, H.**, Berührungstransformationen der geodätischen Linien. München (Sitzb. Akad.) 1912. 8. 23 pg. 0.40

3476 **Neumann, C.**, Zur Theorie des logarithmischen Potentials. X u. XI (Kreisbogenaufgabe). (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1912. 8. 126 pg. m. 4 Figuren.

3477 **Rutgers, K. W.**, Over de Voortbrenging van Oppervlakken van den zesden graad door projectieve Oppervlakken-bundels. Groningen 1912. gr. 8. 8 u. 140 pg.

3478 **Salpeter, J.**, Einführung in die höhere Mathematik für Naturforscher und Aerzte. Jena 1913. gr. 8. 13 u. 336 pg. m. 1 Tafel u. 147 Figuren. 12

3479 **Stäckel, P.**, Ueber die singulären Lösungen einer Differentialgleichung 1. Ordnung mit 2 Veränderlichen, die zugleich partikuläre Integrale sind. München (Sitzb. Akad.) 1912. 4 pg. 0.20

3480 **Staude, O.**, Die Rotationsflächen der kubischen Kegelschnitte. Rostock (Abh. Nat. Ges.) 1913. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln. 1.50

3481 **Volterra, V.**, Leçons sur les Equations Intégrales et les Equations Intégro-différentielles. Leçons professées à la Faculté des Sciences de Rome en 1910, publiées par M. Tomassetti e F. S. Zarlatti. Paris 1913. 8. 6 et 164 pg. 4.50

3482 **Weitzel, C. G.**, Unterrichtsbriefe zur Einführung in die Höhere Mathematik (Stereometrie, Trigonometrie, Analysis, analytische Geometrie der Ebene, Differential und Integral) in Gesprächsform zum Selbstunterrichte. (2 Bände in 30 Lieferungen.) Wien 1913. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 1: pg. 8 u. 1—33. Jede Liefg. 0.50

3483 **Woods, B. M.**, Discussion by synthetic Methods of two projective Pencils of Conics. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 31 pg. with 15 figures. 2.50

Astronomie und Geodäsie.

3484 **Bludau, A.**, Die Kartenprojektion in elementarer Behandlung. Düsseldorf 1913. gr. 8. 5 u. 72 pg. 1.80

3485 **Capelle, H.**, Die mathemaiische Geographie und ihre Nutzanwendung. Berlin 1913. gr. 8. m. 8 Karten, 18 Tafeln u. Figuren. 8

3486 De **Coordinaten** der Driehoekspunten, gebezigd bij de Herziening der topographische Kaarten van Midden Java. II: Residentie Semarang. Batavia 1912. gr. 8. 91 pg. m. 1 Karte. 2.20

3487 **Kollenz, A.**, Worauf gründet sich unsere Kenntnis von der physikalischen Beschaffenheit der Himmelskörper? Pettau 1912. 8. 30 pg.

3488 **Meyer, M. W.**, Sonne und Sterne. 22. Auflage. Stuttgart 1913. 8. 109 pg. m. Figuren. 1

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

Von uns ist zu beziehen:

OLBERS, W., Abhandlung über die leichteste und bequemste Methode, die Bahn eines Cometen zu berechnen. Herausgegeben von **Encke.** 3. Ausgabe von **J. G. Galle.** 1864. 8. mit Portrait u Tafel. (Ladenpr. M. 8,25.) **Ermässigter Preis 4 Mark.**

Physik.

3489 **Abramowsky, E.,** Die aerodynamischen Linien der Insekten- und Vogelschwingen. Neue Beobachtungen für Motorflieger. Leipzig 1913. 8. 24 pg. m. 12 Figuren. Mark 0.60

3490 **Ashworth, J. R.,** Note on the mean magneting Moment and mean Energy of a vibratic Magnet. (Manchester, Mem. Lit. Soc. 1913. 8. 7 pg. 1

3491 **Auerbach, F.,** Die Weltherrin und ihr Schatten. Vortrag über Energie u. Entropie. 2., ergänzte Auflage. Jena 1913. gr. 8. 3 u. 74 pg. 2

3492 **Barbillon, L.,** Production et emploi des Courants Alternatifs. 2. édition, refondue. Paris 1912. 8. 99 pg. av. 38 figures. cart. 2

Beiträge, Gerlands, zur Geophysik — siehe Nr. 3447.

3493 **Cross, W. E.,** Elementary Physical Optics. Oxford 1913. 8. 312 pg. with figures. cloth. 3.70

3494 **Endrös, A.,** Vibrationsbeobachtungen in den Oberbayerischen Seen und analoge Erscheinungen in den Meeren. München (Sitzb. Akad.) 1912. 8. 64 pg. m. 2 Tafeln. 1.60

3495 **Everdingen, E. van,** Methode van Beoordeeling der Weersverwachtingen van het Kon. Nederl. Meteorologisch Instituut en de Uitkomsten in den Zomer van 1911. Amsterdam (Mededeel. Meteorol. Inst.) 1912. gr. 8. 24 pg. 0.20

3496 **Grein, K.,** Untersuchungen über die Absorption des Lichts im Seewasser. Teil 1: Selektive Absorption des Sonnenlichtes im Meer nebst Beschreibung des Instruments u. der Methode. Paris (Ann. Inst. Océanogr.) 1913. gr. 4. 23 pg. m. 5 Figuren. 2

3497 **Haas, W. J. de,** Metingen over de Kompressibiliteit van Waterstof, in het bijzonder van Waterstofdamp bij en Temperatuur beneden het Kookpunt. Leiden 1912. 110 pg. gr. 8.

3498 **Henckel, A.,** Einiges aus der Geschichte des Mikroskopes. (St. Petersburg) 1913. gr. 8. 19 pg. m. 8 Figuren. 1

3499 **Hermann, J.,** Elektrotechnik. Teil 1: Erzeugung u. Verteilung der elektrischen Energie. Berlin 1913. 12. 140 pg. m. 16 Tafeln u. 149 Figuren. Leinenband. 0.90
Teil 1—3. 3. Aufl. 1912. 128, 144 u. 154 pg. m. 48 Tafeln u. Fig. Leinenbd. M. 2.40.

Holmboe, J., Vaarens Utvikling i Tromsö Amt (Klimatiske forhold i vaartiden etc.) — siehe Nr. 3403.

3500 **Jaarboek,** Uitgegeben door det. Kon. Nederl. Meteorologisch Instituut. Annuaire publié par l'Institut Météorolog. Roy. des Pays-Bas. Année 63: 1911. A: Météorologie. Amsterdam 1912. gr. in-4. 32 et 262 pg. av. figures. 4

3501 — Le même. Année 63: 1911. B: Magnétisme terrestre. Amsterdam 1912. gr. in-8. 64 pg. 0.80

3502 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches, für 1911. Königreich Sachsen. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen i. J. 1911. (Jahrbuch der K. Sächs. Landes-Wetterwarte. Jahrg. 29: 1911. 1 Hälfte.) Chemnitz 1913. 4. 88 pg. 6

3503 **Lohuizen, T. van,** Bijdrage tot de kennis van Lijnenspektra. Amsterdam 1912. gr. 8. 10 pg. m. 2 Tafeln.

3504 **Mewes, R.,** Grundgesetze des Thermodynamik. Leipzig 1913. gr. 8. 4 u. 318 pg. m. 6 Tafeln u. Figuren. 10

3505 **Onweders,** optische Verschijnselen enz. in Nederland naar vrijwillige Waarnemingen in 1912. Deel 34. Amsterdam 1912. 8. 160 pg. m. Figuren. kart. 1.40

3506 **Pitman.** — Baker, A., Life of J. Pitman, Inventor of Phonography. Centenary edition. London 1913. 8. 404 pg. with figures. cloth. 2.70

3507 **Voigt, W.,** Ueber das Gesetz der Intensitätsverteilung innerhalb der Linien eines Gasspektrums. München (Sitzb. Akad.) 1912. 8. 18 pg. 0.40

3508 **Waarnemingen,** Meteorologische, gedaan op de Meteorologische Stations in de Koloniën Suriname en Curaçao in het jaar 1911. 's Gravenhage 1912. gr. 8. 18 pg. 0.60

3509 **Wood, R. W.,** Optique physique. Traduit d'après la 2. édition Anglaise par H. Vigneron. Tome I: Optique ondulaire. Paris 1913. 8. 6 et 436 pg. av. 5 planches et 62 figures. 13

Chemie.

3510 **Allen, A. H.**, Commercial Organic Analysis. 4. edition, rewritten, edited by W. A. Davis and S. Sadtler. (8 volumes.) Vol. 7: Vegetable Alkaloids, Glucosides, non-glucosidal Bitter Principles, Animal Bases and Acids, Lactic Acids, Cyanogen and its derivations, by E. F. Armstrong, G. C. Jones, A. E. Taylor and others. London 1913. roy. 8. 9 and 563 pg. with figures. cloth. Each volume Mark 21so

3511 **Cassuto, L.**, Der kolloidale Zustand der Materie. Deutsche Uebersetzung von J. Malula. Dresden 1913. gr. 8. 8 u. 252 pg. m. 18 Figuren. 7so

3512 **Courant**, Chemische, voor Nederland. Hengelo. fol. — Jahrgang 1: 1912—13 (52 Nrn.). 2

3513 **Duisberg, C.**, Fortschritte und Probleme der Chemischen Industrie. Leipzig 1913. gr. 8. 32 pg. 1

3514 **Dunbar**, Die Abwässer der Kaliindustrie. Gutachten betr. die Versalzung der Flüsse. München 1913. fol. 8 u. 88 pg. m. 18 Tafeln. 8

3515 **Franzen, H.**, Exercises in Gas Analysis. London 1913. 8. 120 pg. cloth. 2so

3516 **Göttler, H.**, Die chemische Untersuchung des Weines durch den Praktiker. Neustadt a. H. 1913. 8. 61 pg. 1

3517 **Hjelt, E.**, Der Streit über die Substitutionstheorie 1834—45. Stuttgart 1913. gr. 8. 38 pg. 1so

3518 **Hoffmann, M. K.**, Lexikon der Anorganischen Verbindungen. Dictionary of the Inorganic Compounds. Dictionnaire des Combinaisons Minérales. Dizionario delle Combinazioni Inorganiche. Mit Unterstützung der Deutschen Chemischen Gesellschaft herausgegeben im Auftrage des Vereins Deutscher Chemiker. (3 Bände.) Bd. II (Aluminium bis Xenon, Nr. 56—81; Bibliographien, Teil VI—XII). Lieferung 9 u. 10 (Chrom bis Molybdän, Nr. 63 u. 64). Leipzig 1913. Lex. 8. pg. 561—688. 8

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2559.

3519 **Huender, H.**, Onderzoekningen over de Halogeendinitropseudocumolen en hun Reactie-producten met Salpeterzuur-Zwavelzuur. Amsterdam 1912. 8. 68 pg.

Jahrbuch der Deutschen Kali-Industrie, 1913 — siehe Nr. 3435.

3520 **Kind, W.**, Das Bleichen der Pflanzenfasern. Wittenberg 1913. 8. m. 63 Figuren. 5

3521 **Korczynski, A. v.**, Die Methoden der exakten, quantitativen Bestimmung der Alkaloide. Berlin 1913. gr. 8. 4 u. 82 pg. 3so

3522 **Lafar, F.**, Die Essigsäure-Gärung. (Aus: Handbuch der technischen Mykologie.) Jena 1913. gr. 8. 5 u. 103 pg. m. 4 Figuren. 2so

3523 **Liebigs Annalen** der Chemie. Generalregister zu Band 329—380 (1903—11), bearbeitet von R. Bauer. Leipzig 1913. 8. 6 u. 757 pg. 28

3524 **Lücker, C.**, Repetitorium der Chemie für die pharmazeutische Vorprüfung und das Physikum, mit Anleitung zur Berechnung der Titrationen nach dem Deutschen Arzneibuch. Strassburg 1913. 8. Leinenband. 3so

3525 **Müller, E.**, Elektrochemisches Praktikum. Dresden 1913. 8. 15 u. 224 pg. m. 102 Figuren. 8

3526 **Pannenborg, E.**, Over de Konstitutie van eenige Derivaten van Acetoresorcien. Groningen 1912. 8. 78 pg.

3527 **Pardeller, J.**, Die Beerenfrüchte Deutschlands und Oesterreichs. Ihre Verarbeitung u. Verwertung in der Hauswirtschaft, Technik u. Heilkunde. Wien 1913. 8. m. 42 Figuren. 4

Ritter, G. A., Ueber die Form der von den höheren Pflanzen aufnehmbaren N-Verbindungen — siehe Nr. 3409.

3528 **Sammlung** Chemischer und Chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von W. Herz. Band 19. Heft 7. Stuttgart 1913. gr. 8. pg. 251—288. 1so

Inhalt: Hjelt, E., Der Streit über die Substitutionstheorie 1834—45.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 15.

3529 **Schultz, G.**, Farbstofftabellen. 5., umgearbeitete u. vermehrte Auflage der Tabellarischen Uebersicht der im Handel befindlichen künstlichen organischen Farbstoffe von G. Schultz u. P. Julius. (In etwa 10 Lieferungen.) Berlin 1913. Lex. 8. — Liefg. 7 u. 8: pg. 241—320. Jede Liefg. 3

3530 **Schut, W.**, Piëzochemie der gecondenseerde Systemen. Deel I. Utrecht 1912. gr. 8. 16 u. 222 pg.

3531 **Stockberger, W. W., and Rabak, F.**, Some Effects of Refrigeration on sulphured and unsulfured Hops. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 24 pg. Mark 0,50

3532 **Weissenborn, E.**, Abwasserbeseitigung in den Tropen. Leipzig (Arch. Tropenhyg.) 1913. 8. 47 pg. m. 20 Figuren. 2,25

3533 **Zeitschrift, Biochemische.** Herausgegeben von Buchner, Ehrlich u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1913. gr. 8. — Band 49 (6 Hefte). 14

Personalien.

Ernannt: Der Privatdozent der physiologischen Chemie Prof. Dr. **K. Spiro** in Strassburg zum Hon.-Professor. — Der Privat-Dozent und erste Assistent am Botanischen Institut in Tübingen Dr. **Ernst Lehmann** zum a. o. Professor für angewandte Botanik.

Gewählt: Der Professor der Zoologie an der Columbia-Universität zu New York **Edmund B. Wilson** zum korrespondirenden Mitglied der Physikalisch-mathematischen Klasse der Berliner Akademie der Wissenschaften. — Prof. **Arthur Schuster**, F. R. S., zum Präsidenten der Physikalischen Gesellschaft London.

Verliehen: Der Professortitel an Dr. **von Le Coq**, wissenschaftlicher Hilfsarbeiter am Museum für Völkerkunde in Berlin.

Von seinem Amt tritt zurück: Professor **Willis Luther Moore**, seit 1895 Chief of the United States Weather Bureau, am 31. Juli.

Gestorben: Prof. Dr. **Adolf Slaby**, Professor an der Technischen Hochschule in Charlottenburg, bekannter Förderer der Elektrotechnik besonders der drahtlosen Telegraphie, am 6. April in Charlottenburg im 64. Lebensjahr.

Die diesjährige Sitzung der „British Association for the Advancement of Science“ wird in Birmingham vom 10.—17. September unter dem Präsidium von Sir **Oliver Lodge** abgehalten werden.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

We offer a Complete set of: [54

American Journal of Science and Arts.

Ed. by **Silliman** and **Dana.**

From the beginning in 1818 to 1910, 180 vols. and Index to vol. 1—49 (Series I 50 vols., Series II 50 vols., Series III 50 vols., Series IV vol. 1—30).

New Haven. 8. w. plates.

Complete set, Series I—III mostly bound.

for **2500 Mark.**

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Wir erwarben die wenigen noch vorhandenen Exemplare von [55

Naturhistorisk Tidsskrift

udgivet af **J. C. Schiödte.**

14 Bände, 1861—84, soviel erschienen.

Kjöbenhavn, gross-8. mit 244 Kupfertafeln und 4 Karten.

Preis für das vollständige Exemplar 200 Mark
(dieser Preis wird voraussichtlich bald erhöht werden).

Einzelne Bände, mit Ausnahme von Bd. 1, der einzeln nicht abgegeben werden kann, 16 bis 20 Mark.

Diese, vorwiegend zoologische Zeitschrift zeichnet sich durch ihre vorzüglich gestochenen Kupfertafeln, die wahre Kunstwerke zu nennen sind, aus. Sie enthält die grossen wertvollen Arbeiten von

Schiödte, de metamorphosi Eleuteratorum (12 partes c. 86 tabulis aëneis) (— jetzt nicht mehr einzeln käuflich),
Schiödte et Meinert, Symbolae ad monogr. Cymothoarum, Isopodum familiae (4 partes c. 36 tabulis aën.),
— De Cirolanis Aegas simulantibus (c. 3 tabb. aën.),
— Krebsdyrenes Sugemund (c. 7 tabb. aën.),
Kröyer, Bidrag til kundskab om Snyltekrebsene (Crustacea parasita; c. 18 tabb. aën.),
Müller, Danmarks Cladocera — Bergh, Pleurophyllidierne — Meinert, Myriapoda — Mörch, Revisio Serpulidarum — etc.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Ausserordentliche Preisermässigung.

Um mit den letzten Exemplaren schnell zu räumen, offeriren wir bis auf Widerruf: [56

Jahresbericht

über die Fortschritte auf dem Gebiete der reinen Chemie.

Bearbeitet im Verein mit mehreren Fachgenossen und herausgegeben von

Prof. W. Staedel.

9 Jahrgänge: 1873—81 in 9 starken Bänden, soviel als erschienen.

Anstatt des Ladenpreises von 112 Mark für **30 Mark.**

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage erschienen: [57

A. Marcuse

Die Hawaiischen Inseln.

1894.

Ein Band von IV und 168 Seiten mit Titelbild in Farbendruck (— der feurige Lavasee Halemaumau im Krater Kilauea —), 33 phototypischen Tafeln (— Landschaftsbilder und Volkstypen —), und 2 Karten (— Hawaiische Inseln, die Insel Hawaii —) und 6 Abbildungen und 2 Kraterprofilen im Text.

Preis 9 Mark; in Leinwandband 10 Mark.

H. Burmeister

Vues pittoresques de la République Argentine.

14 grandes planches (dont 7 en couleurs) avec 36 compositions dessinées d'après nature, et accompagnées de 13 pages de texte. 1881. gr. in-folio, en portefeuille.

(Prix de publication 50 frcs.) Prix réduit 24 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Von dem **„Bernice Pauahi Bishop Museum of Polynesian Ethnology and Natural History"** in **Honolulu** wurde uns zur Verbreitung übergeben: [58

Ka Hana Kapa

The Making of Bark Cloth in Hawaii

by

William T. Brigham.

(Memoirs of the Bernice Pauahi Bishop Museum of Polynesian Ethnology and Natural History. Vol III.)

One Volume of text in Imp.-4. of VII and 273 pg. with 131 Figures in the text, Frontispiece in colours, and 48 plain Plates, and an Atlas of 25 Plates in colours.

Honolulu H. I. 1911 (issued 1913).

Story of the Manufacture of Kapa (Tapa) or Bark-cloth in Polynesia and elsewhere, but especially on the Hawaiian Islands.

Price 58 Mark (£ 2.16).

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage erschien ferner: [59

Dr. **A. B. Meyer**

Ueber Museen

des Ostens der Vereinigten Staaten von Amerika.

Reisestudien.

2 Teile, 187 Seiten gross-4. mit 104 Abbildungen im Text.

1900—1904.

Ermässigter Preis 24 Mark (statt 38 Mark).

Inhalt: I. Stadt New York, Albany, Buffalo. II. Chicago.

Ueber einige Europäische Museen

und verwandte Institute.

Reiseerfahrungen.

VI und 66 Seiten gross-4. mit 40 Abbildungen im Text. 1902.

Preis 15 Mark.

Inhalt: London, Oxford, Birmingham, Manchester, Edinburgh, Glasgow, Liverpool, Dublin. Paris. Brüssel, Hannover.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Soeben erschien in unserem Verlage: [60

Prof. Dr. **Max Blanckenhorn**

Naturwissenschaftliche Studien

am Toten Meer und im Jordantal.

Bericht über eine im Jahre 1908 unternommene Forschungsreise in Palaestina.

478 Seiten gross-Oktav mit 105 Landschaftsbildern im Text und 6 Lichtdrucktafeln, sowie einer Geologischen Karte von Palaestina in Farbendruck (14 Farben) im Massstab von 1 : 700,000 in gross-folio.

Mit Appendix: Bericht des Zoologen der Expedition Aharoni.

Preis broschiert 24 Mark.

Das schön ausgestattete Werk enthält wichtige Forschungs-Resultate auch in Bezug auf das Vorkommen nutzbarer Mineralien in Palaestina.

Das interessante Werk hat überall die günstigste Beurteilung erfahren.

Elementares

Lehrbuch der Physik

nach den neuesten Anschauungen [61

von **Ludwig Dressel**

Vierte, vermehrte und verbesserte Auflage, besorgt von Prof. Joseph Paffrath. Mit 1 Spektraltafel in Farbendruck und 705 Figuren. 2 Bde. gr. 8°. (XXVIII und 1202 S.) *M* 20.—; geb. in Leinw. *M* 22.—

Soeben erschienen

Dressels Physiklehrbuch geniesst in Fachkreisen und unter Studierenden hohes Ansehen, besonders deshalb, weil es alle auch die modernsten Forschungsergebnisse in ebenso glücklicher als klarer Darstellungsweise in das System des Lehrstoffes hinein verarbeitet. — Dressel setzt die auf der Realschule oder dem Gymnasium zu erwerbenden Vorkenntnisse voraus, verzichtet dagegen auf eine weitere Beiziehung der höheren Mathematik.

Herdersche Verlagshandlung zu Freiburg im Breisgau

:::::::: Durch alle Buchhandlungen zu beziehen ::::::::

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.

Soeben ist in unserem Verlage erschienen: [62

Die Bearbeitung des Glases auf dem Blasetische.

Ein Handbuch für Studierende,
welche sich mit wissenschaftlichen Versuchen beschäftigen

von

D. Djakonow und W. Lermantoff,

Laboranten der Kaiserlichen Universität St. Petersburg.

Zweite Auflage

vom Glasbläser des Physikalischen Instituts der K. Universität zu St. Petersburg K. E. Schneider durchgesehen.

XV und 196 Seiten mit 34 Abbildungen, gross-Oktav.

Preis **6 Mark**; in Leinenband **7 Mark**.

Das einzige praktische Handbuch des Glasblasens zu wissenschaftlichen Zwecken; die angegebenen Methoden sämtlich von W. Lermantoff auf dem Blasetisch durchprobt. die neue Auflage ist durch die neuesten Erfahrungen vermehrt und ergänzt worden.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1913. **April** **No. 8.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3535 **Angers.** — Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques d'Angers. Nouvelle Série. Année 41: 1911. Angers 1912. 8. 46 et 168 pg. av. figures.

3536 **Barcelona.** — Real Academia de Ciencias y Artes, año 1912—13. Nomina del personal academico. Barcelona 1913. 12. 162 pg. Mark 1

3537 — Memorias de la R. Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Epoca 3. Volumen 10. Nos. 13—17. Barcelona 1912—13. gr. in-4. pg. 249—327 av. 1 carte et 5 figures. 8.50

Cont.: Comas Solá, J., Consideraciones sobre las Nebulosas en espiral. — Borja y Goyeneche, J., Orientaciones oceanograficas. — Murua y Valerdi, A., Nota bibliografico-historica acerca de las mas notables Farmacopeas. Sobre la quimica de las Esencias. — Gorria y Royan, H., Para el avance del Mapa meteorologica de Cataluna (av. 1 carte).

3538 **Berkeley.** — University of California Publications. Botany. Volume 5. No. 4. Berkeley 1913. roy. 8. pg. 189—198.

Cont.: Goodspeed, T. H., On the partial sterility of Nicotiana-hybrids.

3539 — The same. Zoology. Volume 10. No. 9. Berkeley 1913. roy. 8. pg. 179—195 with 6 figures.

Cont: Grinnell, J., Species of the Mammalian genus Sorex of West-Central-California.

3540 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Band 44. Heft 2. Berlin 1913. Lex. 8. pg. 157—306 m. 3 Tafeln. 7.40

Inhalt: Maass, C., Desinfektion der Häute von Rauschbrandkadavern. — Hesse, E., Verwendbarkeit der Eisenfüllung zur direkten Keimzählung in Wasserproben (m. 1 Tfl.). — Hirschbruch u. Marggraf, Haltbarkeit der Typhusbazillen auf verschiedenen Fleischarten. u. s. w.

Band 44. Heft 1 — siehe Nr. 3230.

3541 **Besançon.** — Mémoires de la Société d'Emulation du Doubs. Série 8. Volume 6: 1911. Besançon 1912. 8. 32 et 488 pg. av. figures.

3542 **Caen.** — Mémoires de l'Académie Nationale des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Caen, 1910. Caen 1911. 8. 350 pg.

3543 **Châlons-sur-Marne.** — Mémoires de la Société d'Agriculture, Commerce, Sciences et Arts de la Marne (ancienne Académie de Châlons). Série 2. Tome 19: 1910—11. Châlons-s.-M. 1912. 8. 450 pg.

3544 **Edinburgh.** — Transactions of the Edinburgh Field Naturalists' and Microscopical Society. Volume 6. Part 5: Session 1911—12. Edinburgh 1912. 8. pg. 8, 33—39 and 385—463 with 1 portrait and 11 plates. Mark 5

Cont.: Lindsay, J., W. Watson (with 1 portr.). Elimination of Algae in Lochs and Ponds. — Wilson, A., Birds of Nairn. — Smith, R., Notes on a visit to Egypt (with 8 plates). — Boyd, A., Notes on parasitic Ascomycetes II. — Turnbull, F. B., Iceland Spar and the Polariscope (with 1 plate). etc.

Vol. 6 (Series 1907—12), complete, 510 pg. with 1 portrait and 40 plates.

3545 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Band 64: 1912. Heft 7. Leipzig. 8. pg. 27 u. 479—588. 2

Inhalt: Hallwachs, W., Nachruf für A. Toepler. — Rinne, F., Nachruf für F. Zirkel. u. s. w.

Band 64, jetzt vollständig, 615 pg. m. 10 Fig. M. 16.10.

3546 **London.** — Philosophical Transactions of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Papers. Volume 212. Title, contents, index etc. London 1913. 4. pg. 6 and 435—436. 0.60

Vol. 212, now complete, 442 pg. with figures. M. 25. — Cont.: Callendar, H. L., Variation of the specific heat of Water. — Hicks, W. M., Critical study of Spectral Series II. — Chree, C., Phenomena of Sunspots and terrestrial Magnetism of Kew Observatory. — Wahl, W., Physico-chemical Determinations at high pressures by optical methods. — Sampson, R. A., New treatment of optical Aberrations. — Harcourt, A. V., Variation with temperature of the rate of a Chemical Change. — Hughes, A. L., Emission-velocities of Photo-electrons. — Manley, J. J., Apparent change in wright during Chemical Reaction. — Lowry, T. M., Optical Rotatory Dispersion I. — Macdonald, H. M., Effect produced by an obstacle on train of Electric Waves. — Fields, J. C., Foundations of the theory of Algebraic Functions of the variable. — King, L. V., Scattering and absorption of Light in gaseous media.

3547 — Proceedings of the Royal Society. Series B: Biological Sciences. No. 587 (Volume 86, part 4). London 1913. roy. 8. pg. 219—302 with 1 coloured plate and figures. 4.50

Cont.: Sherrington, C. S., Reciprocal Innervation and symmetrical Muscles. Nervous Rhythm arising from rivalry of antagonistic Reflexes. — Bruce, D., Harvey, D., and others, Trypanosome-diseases of Domestic Animals in Nyasaland II (with 1 plate). Morphology of various strains of the Trypanosome causing disease in Man in Nyasaland I. etc.

3548 **Manchester.** — Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, 1912—13. Volume 57. Part 1. Manchester 1913. 8. 59 pg. and (Proceedings) pg. 1—12 with 2 plates and 13 figures. 2

Cont.: Watson, D. M. S., Larger coal-measure Amphibia (with 1 plate). — Esdaile, P. C., Scientific results of the Salmon-scale research of Manchester University. — Ashworth, J. R., On the mean magnetic moment and mean energy of a vibrating Magnet. etc.

3549 **Montpellier.** — Académie des Sciences et Lettres de Montpellier. Mémoires de la Section de Médicine. Tome II. Montpellier 1911. 8. 430 pg. av. figures.

3550 **München.** — Jahrbuch der Kön. Bayerischen Akademie der Wissenschaften, 1912. München 1913. 8. 4 u. 187 pg. 2

3551 **Tokyo.** — Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Band 14. Heft 2. Tokyo 1913. gr. 8. pg. 117—195 m. 5 kolorirten Tafeln. 4

Inhalt: Maeda, F., Japanische Steinzeit (m. 5 Tfln.). u. s. w.

Band 14. Heft 1. 1912. 116 u. 64 pg. m. 2 Tafeln. M. 4.

3552 — Mitteilungen aus der Medizinischen Fakultät der Kais. Universität zu Tokyo. Band 10. Heft 3. Tokyo 1913. 4. pg. 201—371 m. 18 Tafeln. 10

Inhalt: Aoyagi, T., Zur Histologie des Nervus phrenicus, des Zwerchfells u. der motorischen Nervenendigung in demselben (m. 1 Tf.). — Sakai, S., Meningokokkenseptikämie ohne Meningitis (m. 5 Tfln.). u. s. w.

Band 10. Heft 1 u. 2. 1911—12. m. 16 Tafeln (6 kolor.). M. 16.

3553 **Washington.** — Bulletin of the U. S. National Museum. No. 79. Washington 1912. 8. 14 and 455 pg. 10

Cont.: Miller, G. S., List of North American Land Mammals in the U. S. National Museum, 1911.

3554 **Zürich.** — Neue Denkschriften der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft — Nouveaux Mémoires de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. Band 47. Zürich 1913. gr. 4. 409 pg. m. 1 kolorirten Karte, 11 Tafeln u. Figuren. 20

Inhalt: Ganz, E., Stratigraphie der mittleren Kreide der oberen Helvetischen Decken in den nördlichen Schweizeralpen (m. 11 Tfln.). — Bärtschi, E., Das Westschweizerische Mittelland; morphologische Darstellung (m. 1 Karte).

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

3555 **Annals** of Tropical Medecine and Parasitology, edited by R. Ross. Liverpool. roy. 8. with plates. — Volume 7: 1913. Mark 25
Correction of advertisements nr. 194 and 458.

3556 **Arbeiten** der Biologischen Wolga-Station. Herausgegeben unter der Redaktion von A. Behning. Band 4. No. 2 u. 3. Saratow (Arb. Ges. Naturf.) 1913. gr. 8. 89 u. 45 pg. m. 9 Tafeln u. Figuren. 6
Inhalt: Behning, A, Bericht über die Tätigkeit der Biolog. Wolgastation während des Sommers 1912 (Russisch) (m. 4 Tfln.). — Dixon, B., Ueber morphologische Merkmale der ersten Stadien der Jungfische von Clupea Kessleri (Russ. m. Deutschem Auszuge) (m. 4 Tfln.). — Redjko, B., Materialien zur Odonatenfauna der Umgegend von Saratow (Russ. m. Deutsch. Ausz.). Ueber die Odonaten des Bashuntschaksees (Russ. m. Deutsch. Ausz.) (m. 1 Tfl.).

3557 **Borja y Goyeneche, J.**, Orientaciones Oceanograficas. (Zonas de la vida de los mares, Plankton etc.) Barcelona (Mem. Acad.) 1912. gr. in-4. 11 pg. 1.50

3558 **Brocher, F.**, L'Aquarium de chambre. Introduction à l'étude de l'histoire naturelle. Avec préface par F. A. Forel. Paris 1913. 8. 450 pg. av. 186 figures. 4.50

3559 **Broteria.** Revista Luso-Brazileira. Volume 11: 1913. Serie Botanica. Fasciculo 1. Salamanca. 8. pg. 1—72 av. 3 planches et 2 figures.
Cont.: Navas, L., Sinopsis de los Liquenes de las islas de Madera, contin. — Merino, B., Adiciones á la Flora de Galicia, contin. (av. 3 plchs.). — Torrend, C, Basidiomycètes des environs de Lisbonne et de la région de S. Fiel, contin. etc.
Prix de la série complète (3 fascic.) M. 10. — Série Zoologique — voir no. 2595.

3560 — La misma. Supplemento. Salamanca 1913. 8. 63 pg.
Cont.; Mendes de Azevedo, C., A Broteria no exilio.

3561 **Churchill, W.**, Eastern Island, the Rapanui Speech and the Peopling of Southeastern Polynesia. Washington 1912. 4. 240 pg. 14

3562 **Francé, R. H.**, Die Alpen. Volkstümliche Darstellung der Natur in den Alpen. (Etwa 40 Lieferungen.) Leipzig 1913. gr. 8. m. 12 z. T. kolorirten Tafeln u. Karten u. Figuren. — Liefg. 5—16: pg. 97—344 m. 3 color. Tafeln u. 3 kolor. Karten. Jede Liefg. 0.60

3563 **Glaesner, L.**, Ein Ausflug nach Sansego in der Adria. Berlin (Meereskunde) 1913. 8. 27 pg. m. 14 Figuren. 0.50

3564 **Green, S. A.**, Natural History and Topography of Groton, Mass. Groton 1912. 8. 513 pg. with illustrations. cloth. 12.50

3565 **Guilleminot, H.**, Les nouveaux horizons de la Science. Tome II: Electricité; radiation; éther; origine et fin de la matière. Paris 1913. 4. 480 pg. av. 60 figures. cart. 5
Tome I. 1912. 300 pg. av. 20 fig. cart. M. 3.50.

3566 **Gutachten** über die Naturhistorischen Sammlungen des Museums des Königreichs Böhmen in Prag von Autoritäten, die es besucht haben. Zusammengestellt von A. Fritsch. Prag 1913. gr. 8. 9 pg. 1

3567 **Kostlan, A.**, Die Landwirtschaft in Abessinien. Teil I: Acker u. Pflanzenbau. Berlin (Tropenpflanzer) 1913. 8. 7 u. 68 pg. m. 31 Figuren.

3568 **Langeron, M.**, Précis de Microscopie. Technique; expérimentation; diagnostic. Paris 1913. 8. 24 et 754 pg. av. 270 figures. toile. 8.50

3569 **Linné, C. v.**, Skrifter. Utgifven af K. Svenska Vetenskapsakademien. Del 5: Iter Lapponicum. 2. upplaga. Stockholm 1913. 8. 40 u. 269 pg. m. 2 Karten. 12

3570 — Greene, E. L., Carolus Linnaeus. With introduction by B. W. Evermann. Philadelphia 1912. 8. 91 pg. with portraits. cloth. 5

3571 **Mission** du Service Géographique de l'Armée pour la mesure d'un Arc de méridien équatorial en Amérique du Sud (1896—1906). Tome VI: Ethnographie ancienne, par Verneau et Rivet. Fascicule 1. Paris 1912. 4. 12 et 346 pg. av. 6 cartes, 25 planches et 77 figures. 30

3572 — La même. Tome IX: Zoologie. Fascicule 4: Actinies, par F. Pax. Paris 1912. 4. 32 pg. av. 1 planche et 17 figures. 2.60
Fascicules parus jusqu'à présent (1910—12): Tome III. Fascic. 1 et 2. 226 et 282 pg. av. 9 planches et fig. M. 45. — Tome IX. Fascic. 1—3. 184, 61 et 143 pg. av. 29 plchs. et fig. M. 37.50.

3573 **Moorkunde.** Zeitschrift der Moorversuchsstation zu Minsk. Unter Redaktion von A. T. Fleroff. (Russisch.) Minsk. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 2: 1913 (4 Nrn.). 12

3574 **Murray, J., og Hjort, J.**, Atlanterhavet fra Overflaten til Havdypets Mörke. Efter undersökelser med dampskibet „Michael Sars". Med bidrag fra H. H. Gran og B. Helland-Hansen. Christiania 1912. gr. 8. 12 u. 595 pg. m. Abbildungen. Mark 15.60

3575 **Perisho, E. C., and Visher, S. S.**, The Geography, Geology and Biology of Central South Dakota. Fargo (Bull. Geol. Surv.) 1912. 8. 152 pg. with 1 geological chart, 5 maps and 44 plates.

3576 **Rodriguez, L. A.**, Estudio geografico, historico, etnografico, filologico y arqueologico de la Republica de el Salvador en Centro-America. Mexico 1912. 8. 173 pg.

3577 **Verhandlungen** der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Aerzte. 84. Versammlung zu Münster i. W., 15.—21. September 1912. Herausgegeben von A. Witting. (2 Teile.) Tl. I: Allgemeine Sitzungen, Gesamtsitzungen beider Hauptgruppen u. gemeinsame Sitzungen der naturwissenschaftlichen u. medizinischen Hauptgruppe. Leipzig 1913. gr. 8. 377 pg. m. 42 Figuren. 5

Inhalt: Becher, E., Leben u. Beseelung. — Arco, Drahtlose Telegraphie. — Nernst, W., Zur neueren Entwicklung der Thermodynamik. — Sarasin, P., Ueber die Ausrottung der Wal- u. Robbenfauna. — Correns, C., u. Goldschmidt, R, Vererbung u. Bestimmung des Geschlechts. — Straub, W., Bedeutung des Zellmembran. etc.

3578 **Versuchs-Stationen**, Die Landwirtschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen. Berlin 1913. gr. 8. — Band 81 (6 Hefte). 12

3579 **Voigt, M.**, Die Praxis der Naturkunde. 2., erweiterte Auflage der „Praxis des naturkundlichen Unterrichts". 2 Bände. Leipzig 1913. 8. 300 u. 220 pg. m. 210 Figuren. 5.60

3580 **Walter, H. E.**, Genetics. Introduction to the study of Heredity. London 1913. 8. 14 and 372 pg. with figures. cloth. 6.80

3581 **Wasmann, E.**, Wie man die Entwicklungstheorie missbraucht. München 1913. 8. 48 pg. 1

3582 **Zeitschrift**, Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 49 (Neue Folge. Bd. 42). Heft 3 u. 4. Jena 1913. gr. 8. pg. 3 u. 373—810 m. 1 Tafel u. 164 Figuren. 20

Inhalt: Jacobshagen, E., Untersuchungen über das Darmsystem der Fische u. Dipnoer II. Band 49, jetzt vollständig, 813 pg. m. 18 Tafeln (5 kolor.) u. 242 Fig. M. 63.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

3583 **Carazzi, D.**, Parasitologia Animale. Animali parasiti e Animali trasmettori di malattie parassitarie all'Uomo e agli Animali Domestici. Milano 1913. 8. 8 e 428 pg. c. 5 tavole e figure. 12

3584 **Hertwig, R.**, Manual of Zoology. 3. American edition, translated from the 9. German edition by J. S. Kingsley. New York 1912. 8. 12 and 606 pg. with figures. cloth. 15

3585 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 34. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 3. Jena 1913. gr. 8. pg. 231—340 m. 1 kolorirten Tafel u. 21 Figuren. 6

Inhalt: Mac Callum, G. A. and W. G., Four species of Microcotyle. — Baumann, F., Reptilien u. Batrachier des Berner naturhistorischen Museums. — Wijnhoff, G., Gattung Cephalothrix u. ihre Bedeutung für die Systematik der Nemertinen II. — Luchs, R., Zur Organisation von Hyalocephalus trilobus n. g. n. sp. m. 1 Tfl.). u. s. w.

Band 34. Systematik. Heft 1 u. 2. 1912—13. m. 7 Tafeln (2 kolor.) u. 46 Fig. M. 18.

3586 **Keller, O.**, Die Antike Tierwelt. Band II: Vögel, Reptilien, Fische, Insekten, Spinnentiere, Tausendfüssler, Krebstiere, Würmer, Weichtiere, Stachelhäuter, Schlauchtiere. Leipzig 1913. gr. 8. 15 u. 617 pg. m. 2 Tafeln u. 161 Figuren. 17

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1909—13. 446 u. 632 pg. m. 5 Tafeln u. 306 Fig. M. 27.

Marzell, H., Die Tiere in Deutschen Pflanzennamen — siehe Nr. 3683.

3587 **Meyer, H.**, Kompendium der Zoologie und vergleichenden Anatomie. 5., neubearbeitete Auflage. Freiburg 1913. 8. 2.40

3588 **Schmeil, O.**, Naturgeschichte des Tierreiches, unter besonderer Berücksichtigung der Beziehungen zwischen Bau und Leben bearbeitet. Für Mädchenlyzeen bearbeitet von E. Scholz. 2 Teile. Triest 1913. 8. 9 u. 249 pg. m. 1 Karte, 32 Tafeln (31 kolorirt) u. Figuren. Leinenband. 4.80

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

3589 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 82. Heft 1. Bonn 1913. gr. 8. pg. 1—78 u. 1—63 m. 8 Tafeln (2 kolorirt) u. 8 Figuren. Mark 12

Inhalt: Adloff, P., Zur Entwicklungsgeschichte des menschlichen Zahnsystems (m. 2 Tfln.). — Fausseck, W., Ueber den Bau des Zellkernes in den Speicheldrüsen der Larve von Chironomus (m. 2 Tfln.). — Brass, H., Ueber physiologische Pigmentablagerung in den Kapillarendothelien des Knochenmarks (m. 1 Tfl.). — Hertwig, O., Versuche an Tritoneiern über die Einwirkung bestrahlter Samenfäden auf die tierische Entwicklung (m. 3 Tfln.).

3590 — Dasselbe. Namen- u. Sachregister zu Band 71—80, bearbeitet von F. Hein. Bonn 1913. gr. 8. 136 pg. 8

3591 **Bardeleben, K. v.**, Handbuch der Anatomie des Menschen. Herausgegeben in Verbindung mit A. v. Brunn, F. Merkel, G. Schwalbe u. a. (8 Bände.) Lieferung 22 (Bd. II: Bänder, Gelenke u. Muskeln. Abteilung 2. Teil 2. B): Muskeln des menschlichen Beines, von F. Frohse u. M. Fränkel. Jena 1913. gr. 8. pg. 14 u. 515—693 m. 56 meist farbigen Abbildungen.

Subskriptionspreis 10

Liefg. 1—21. 1896—1912. m. Tafeln u. zahlreichen z. T. farbigen Abbild. Subskriptionspreis M. 245.

3592 **Born, P.**, Kompendium der Anatomie. Repetitorium der Anatomie, Histologie u. Entwicklungsgeschichte. 11., vermehrte Auflage. Freiburg 1913. 8. 540

3593 **Dernoscheck, A.**, Studien über die Giftigkeit von Seewasser für Süsswassertiere, mit besonderer Berücksichtigung der Anpassungserscheinungen. Leipzig 1911. 8. 71 pg.

3594 **Frohse, F., und Fränkel, M.**, Die Muskeln des menschlichen Beines. Jena 1913. gr. 8. 293 pg. m. 56 meist farbigen Abbildungen.

3595 **Hefte**, Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 143 (Band 47. Heft 3). Wiesbaden 1913. gr. 8. pg. 3 u. 493—712 m. 22 Tafeln (8 kolorirt) u. 9 Figuren. 18

Inhalt: Aagaard, O. C., Ueber die Lymphgefässe der Zunge, des quergestreiften Muskelgewebes u. der Speicheldrüsen des Menschen (m. 11 Tfln.). — Grosser, O., Menschlicher Embryo mit Chordokanal (m. 5 Tfln.). — Shindo, T., Ueber die Froriepschen fronti- u. occipitopetalen Schädeltypen verschiedener Rassen (m. 2 Tfln.).

Abteil. 1—142 — siehe Nr. 1739 u. 2636. — Abteil. 2 — siehe Nr. 1740.

Helmholtz, H. v., On the Sensations of Tone as a physiological Basis for the Theory of Music — see nr. 3801.

3596 **Journal** of Comparative Neurology. Editors: C. J. Herrick, H. H. Donaldson, J. B. Johnston and others. Volume 23. Nr. 1. Philadelphia 1913. roy. 8. pg. 1—70 with 25 figures.

Cont.: Vincent, S. B., Tactile hair of the white Rat. — Miller, M. M., Prenatal growth of the human Spinal Chord.

Subscription-price for the complete volume (6 nrs.) M. 27.50. — Correction of advertisement nr. 511.

3597 **Journal** of Experimental Zoölogy. Edited by W. E. Castle, C. B. Davenport, R. G. Harrison and others. Volume 14. Nos. 1—3. Philadelphia 1913. roy. 8. pg. 1—466 with 10 plates and 28 figures.

Cont.: Cole, L. J., Direction of locomotion of Asterias Forbesi. — Browne, E. N., Study of the male germ-cells in Notonecta (with 10 plates). — Nice, L. B, Effects of alcohol, nicotine and caffeine on white Mice II. — Child, C. M., Studies on the dynamics of morphogenesis and inheritance in experimental Reproduction V. — Shelford, V. E., and Allee, W. C., Reactions of Fishes to gradients of dissolved atmospheric gases. — Jennings, H. S., Effect of conjugation in Paramaecium. — Jennings, H. S., and Lachley, K. S., Biparental inheritance and the question of sexuality in Paramaecium. etc.

Subscription-price for the complete volume (4 nrs.) M. 28.

Meyer, H., Kompendium der vergleichenden Anatomie — siehe Nr. 3587.

3598 **Montané, L., et Bourdelle, E.**, Anatomie régionale des Animaux Domestiques. Le Cheval. Paris 1913. gr. in-8. 1069 pg. av. 564 figures en partie coloriées. 26

Rosenstiehl, A., Traité de la Couleur au point de vue physiologique — voir no. 3812.

3599 **Sammlung** anatomischer und physiologischer Vorträge und Aufsätze, herausgegeben von E. Gaupp u. W. Trendelenburg. Heft 22 (Band II. Heft 9). Jena 1913. gr. 8. 27 pg. Subskriptionspreis 0.80

Einzelpreis 1

Inhalt: Trendelenburg, W., Die vergleichende Methode in der Experimentalphysiologie.

3600 **Trendelenburg, W.,** Die vergleichende Methode in der Experimentalphysiologie. Jena 1913. gr. 8. 27 pg. Mark 1

3601 **Unruh, C. M. v.,** Leben mit Tieren. Tierpsychologische Plaudereien u. Erinnerungen. 2. Auflage. Stuttgart 1913. 8. 167 pg. 2.50

3602 **Yerkes, R. M., and Watson, J. B.,** Methods of studying Vision in Animals. New York 1912. 8. 94 pg. with 1 plate and 13 figures. 5

3603 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 105. Heft 1. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 1—155 m. 9 Tafeln u. 11 Figuren. 12

Inhalt: Baumeister, T., Entwicklungsvorgänge am Keime von Erinaceus europaeus (m. 2 Tfln.). — Krüger, E., Fortpflanzung u. Keimzellenbildung von Rhabditis aberrans n. sp. (m. 4 Tfln.) — Meyer, N. T., Zur Entwicklung von Gordius aquaticus (m. 2 Tfln.). — Lang, P., Zur Anatomie u. Histologie von Planaria polychroa (m. 1 Tf.).

Homo.

3604 **Beiträge** zur Anthropologie und Urgeschichte Bayerns. Organ der Münchener Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Redigiert von J. Ranke. Band 19. Heft 1 u. 2. München 1913. Lex. 8. pg. 1—79 m. 18 Tafeln (1 kolorirt) u. 17 Figuren.

Inhalt: Ried, H. A., Ueber das neuentdeckte Urnengräberfeld in Grünwald bei München (m. 2 Tfln.). — Merhart, G. v., Gräber mit bemalter Keramik aus Beingries (m. 6 Tfln.). — Dillenius, J. A., Ueber spätmittelalterliche Schädel aus Kempten (m. 10 Tfln.). u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 24.

3605 **Boas, F.,** History of the American Race. New York (Ann. Acad.) 1912. 8. 7 pg. 1

3606 **Burger, F.,** Die Küsten- und Bergvölker der Gazelle-Halbinsel. Beitrag zur Völkerkunde von Neu-Guinea. Stuttgart 1913. gr. 8. 84 pg. m. 2 Karten, 10 Tafeln u. 4 Figuren. 5

Churchill, W., Rapanui Speech and the Peopling of Southeastern Polynesia — see nr. 3561.

3607 **Congreso Internacional de Americanistas.** — Reseña de la 2. sesion del 17. Congreso Intern. de Americanistas, Mexico, septiembre de 1910. (Congreso del centenario.) Mexico 1912. pet. in-4. 512 pg. av. 114 planches (2 coloriées) et figures.

3608 **Kant, J.,** Gesammelte Schriften. Handschriftlicher Nachlass: Anthropologie (2 Teile). Berlin 1913. gr. 8. 14 u. 982 pg. 26

3609 **Messikommer, H.,** Die Pfahlbauten von Robenhausen. L'époque Robenhausienne. Zürich 1913. 4. 132 pg. m. 48 Tafeln. 12

3610 **Mitteilungen** der Schlesischen Gesellschaft für Volkskunde, herausgegeben von T. Siebs. Band 15. Heft 1. Breslau 1913. gr. 8. pg. 1—164.

Preis des vollständigen Bandes M. 4.

3611 **Nordenskiöld, E.,** La Vie des Indiens dans le Chaco (Amérique du Sud). Traduit par H. Beuchat. Paris (Revue Géogr. ann.) 1913. 8. av. 137 photographies. 6.50

3612 **Shindo, T.,** Ueber die Froriepschen frontipetalen und occipitopetalen Schädeltypen verschiedener Rassen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1913. gr. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln.

Verneau et Rivet, Ethnographie ancienne de l'Amérique du Sud — voir no. 3571.

Mammalia.

3613 **Grinnell, J.,** The Species of the Mammalian Genus Sorex of West-Central California. With note on the Vertebrate Palustrine Faunas of the region. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 17 pg. with 6 figures.

3614 **Hvalfangsten,** dens Historie og Maend. Under redaktion av G. Sörensen. Christiania 1912. 4. 126 u. 26 pg. m. 1 Karte. Gebunden. 12

3615 **Kunze, A.,** Ueber die Brustflosse von Phocaena communis Cuv. Königsberg 1912. 8. 25 pg.

Dissertation. — Die vollständige Abhandlung „Ueber die Brustflosse der Wale" — siehe Naturae Novitates 1912, Nr. 2412.

3616 **Miller, G. S.,** List of North American Land Mammals in the U. S. National Museum, 1911. Washington (Bull. Nation. Mus.) 1912. 8. 14 and 455 pg. 10

Montané et Bourdelle, Anatomie régionale du Cheval — voir no. 3598.

3617 **Morgan, T. H.,** Influence of Heredity and of Environment in determining Coat-colors in Mice. New York (Ann. Acad.) 1911. 8. 31 pg. with 3 colored plates. 4

3618 **Rose, M.,** Histologische Lokalisation der Grosshirnrinde bei kleinen Säugetieren (Rodentia, Insectivora, Chiroptera). Leipzig (Journ. Psychol. u. Neurol.) 1912. gr. 8. 89 pg. m. 15 Tafeln u. 54 Figuren. Mark 10

3619 **Schmidt, B.,** Vererbungsstudien im Kön. Hauptgestüt Trakehnen. Hannover (Arb. D. Ges. Züchtungsk.) 1913. gr. 8. m. z. T. farbigen Tafeln. 12

3620 **Trouessart, E.,** Primates nouveaux de la collection du Muséum d'histoire naturelle: Cercopithécidés. (Paris, Nouv. Arch. Mus.) 1913. gr. in-4. 18 pg. av. 5 planches coloriées. 10

Aves.

3621 **Arrigoni degli Oddi, E.,** Elenco degli Uccelli Italiani per conoscere a prima vista lo stato esatto di ogni specie. Roma (Boll. Min. Agr.) 1913. in-8. gr. 122 pg. 3

3622 **Breed, F. S.,** Development of certain Instincts and Habits in Chicks. New York 1912. 4. 84 pg. with illustrations. 5

3623 **Groat, H. C. de,** Bird Studies for Home and School. Cincinnati 1912. 8. with colored illustrations. cloth. 10

3624 **Klose, H.,** Ueber die rechtliche Stellung der Vogelwelt in Preussen. (Aus: Vogelschutzkalender 1914.) (Berlin) 1913. 8. 23 pg. 1

3625 **Mearns, E. A.,** Description of a new African Grass-Warbler of the Genus Cisticola. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1913. 8. 2 pg. 0,50

3626 **Morgan, T. H., and Goodale, H. D.,** Sex-linked Inheritance in Poultry. New York (Ann. Acad.) 1912. 8. 21 pg. with 3 plates. 2

3627 **Reed, C. A.,** Birds of Eastern North America. With colored illustrations of every species common to the United States and Canada from the Atlantic Coast to the Rockies. New York 1912. 8. 456 pg. with colored illustrations. cloth. 15

Reptilia et Amphibia.

3628 **Ballowitz, E.,** Die erste Entstehung der Randsichel, der Archistomrinne und der Urmundplatte am Embryonalschild der Ringelnatter, Tropidonotus natrix Boie. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. gr. 8. 14 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren.

3629 **Dürken, B.,** Ueber einseitige Augenexstirpation bei jungen Froschlarven. Beitrag zur Kenntnis der echten Entwicklungskorrelationen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. gr. 8. 51 pg. m. 2 Tafeln u. 13 Figuren.

3630 **Hey, A.,** Ueber künstlich erzeugte Janusbildungen von Triton taeniatus. Rostock 1911. 8. 195 pg. m. 10 Tafeln.

3631 **Klintz, J. H.,** Die enchondrale Ossifikation bei den Amphibien (Salamandra maculosa Laur.). Wien (Arb. Zool. Inst. Univ.) 1911. gr. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren. 3

Pisces.

3632 **Dixon, B.,** Ueber morphologische Merkmale der ersten Stadien der Jungfische von Clupea Kessleri Gr. (Russisch mit Deutschem Auszuge.) Saratow (Arb. Biol. Wolga-St.) 1913. gr. 8. 19 pg. m. 4 Tafeln. 3

3633 **Jacobshagen, E.,** Untersuchungen über das Darmsystem der Fische und Dipnoer. Teil II: Materialien zur vergleichenden Anatomie des Darmkanals der Teleostomen, nebst einleitender Uebersicht. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1913. gr. 8. 438 pg. m. 1 Tafel u. 164 Figuren. 20

Die jetzt vollständige Abhandlung, 2 Teile, 1911—13. 40 u. 438 pg. m. 1 Tafel u. 164 Fig.

3634 **Johansen, A. C.,** 3. Bericht über die Eier, Larven und älteren Stadien der Pleuronectiden in der Ostsee nach Zahl, Grösse, Alter und Geschlecht. Kopenhagen, (Rapp. Cons. Intern. Expl. Mer) 1912. 4. 50 pg. m. 9 Figuren. 1,50

1. u. 2. Bericht. 1910—11. m. Fig. M. 3.60.

3635 **Lahille, F.,** Nota sobre los géneros Heptranchias y Hexanchus. Buenos Aires (Anal. Mus. Nacion.) 1913. gr. in-8. 11 pg. av. 2 planches et 3 figures. 3

3636 — Nota sobre siete Peces de las Costas Argentinas. Buenos Aires (Anal. Mus. Nac.) 1913. gr. in-8. 23 pg. av. 7 planches (1 coloriée) et 2 figures. 6

3637 **Redeke, H. C.,** Ueber den gegenwärtigen Stand unserer Kenntnisse von den Rassen der wichtigsten Nutzfische. I: Allgemeiner Teil. Kopenhagen (Rapp. Cons. Intern. Expl. Mer) 1912. 4. 35 pg. 1,50

3638 **Snyder, J. O.**, New Species of Trout from Lake Tahoe. (Washington, Bull. Bur. Fish.) 1912. 4. 6 pg. Mark 4

Mollusca (et Molluscoidea).

3639 **Journal** de Conchyliologie comprenant l'étude des Mollusques vivants et fossiles. Publié par H. Fischer, P. Dautzenberg et G. F. Dollfus. Volume 60. No. 3. Paris 1912. 8. pg. 169—268 av. 2 planches.
Cont.: Boury, E. de, Description de Scalidae nouveaux ou peu connus, suite (av. 1 plche.). — Cardot, H., Polymorphisme de l'Unio tumidus dans la Meuse aux environs de Mézières. — Piaget, J., Récents dragages malacologiques de E. Yung dans le Lac Léman (av. 1 plche.). etc.
Prix du volume complet (4 nos.) M. 20.

3640 **Israel, W.**, Biologie der Europäischen Süsswassermuscheln. Leipzig 1913. 8. 8. 96 pg. m. 18 Tafeln. Gebunden. 2.80

3641 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1913. 4. m. meist kolorirten Tafeln. — Lieferung 564 (Band I. Heft 236): pg. 929—984 (v. Abteilung 19: Cyclostomacea. Neue Folge) m. 5 kolorirten Tafeln. Jede Liefg. 9
Liefg. 1—563 — siehe Nr. 1772 u. 2361.

3642 **Proceedings** of the Malacological Society of London. Edited by E. A. Smith. Volume 10. Part 4. London 1913. 8. pg. 263—309 with figures. 7.80
Cont.: Jukes-Browne, A. J., On Tivela and Grateloupia. — Robson, G. C., On remarkable Shell-monstrosities. — Preston, H. B., New species of Limicolaria and Krapfiella from East Central Africa. etc.
Vol. 10. Parts 1—3. 1912. with 13 plates and fig. M. 23.20.

3643 **Tesch, J. J.**, Das Nervensystem der Heteropoden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. gr. 8. 37 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 18 Figuren.

Insecta.

Cotte, H. J., Recherches sur les Galles de Provence — voir no. 3689.

3644 **Czizek, K.**, Tipulidae Moravicae. (Die Mährischen Schnacken.) Teil II. Brünn (Zeitschr. Landesmus.) 1913. gr. 8. 126 pg. m. 2 Tafeln u. 21 Figuren. 6
Die jetzt vollständige Abhandlung, 2 Teile, 1911—13. 90 u. 126 pg. m. 2 Tafeln u. 34 Fig. M. 9.

3645 **Eckstein, K.**, Die Schmetterlinge Deutschlands, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Biologie. (2 Bände.) Bd. I: Allgemeiner Teil; spezieller Teil. I: Tagfalter. Stuttgart 1913. gr. 8. 120 pg. m. 16 Farbendrucktafeln u. 26 Figuren. Leinenband. 5

3646 **Eltringham et Jordan**, Catalogus Acraeinarum. Berolini 1913. 8. maj. 65 pg. 6.15

3647 **Enslin, E.**, Ueber das männliche Geschlecht von Eriocampa ovata L. (Berlin, Entom. Mitt.) 1912. gr. 8. 3 pg. 0.60

3648 **Entomological Society** of London, Transactions. Year 1912. Part 5. London 1913. 8. pg. 55 and 143—239. 5.20
Cont.: Title, contents, list of fellows, additions to the library, president's address, index, etc.
Year 1912 complete, 754 and 294 pg. with 86 plates (8 colour.) and fig. M. 76.50.

3649 **Friese, H.**, Die Bienen Afrikas. Zusätze u. Berichtigungen von H. Brauns. 2. Fortsetzung. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1912. 8. 6 pg. 0.60

3650 **Heikertinger, F.**, Biogeographische Skizzen über Paläarktische Halticinen. 2 Teile. (Berlin, Entom. Mitt.) 1912. gr. 8. 6 u. 6 pg. 1

3651 — Die Sage vom Kohlerdfloh; ein Wort zur Rechtfertigung der Haltica oleracea L. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1912. 8. 13 pg. m. 4 Figuren. 1

3652 **Hewitt, C. G.**, The large Larch Sawfly (Nematus Erichsonii). With account of its parasites, other natural enemies and means of control. Ottawa (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 42 pg. with 4 plates (1 colored) and figures. 1.50

3653 — Legislation in Canada to prevent the Introduction and Spread of Insects Pests and Diseases destructive to Vegetation. Ottawa (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 36 pg. 1

3654 **Lepidopterorum Catalogus**, editus a H. Wagner. Pars 11: Eltringham et Jordan, Nymphalidae: Subfam. Acraeinae. Berolini 1913. 8. maj. 65 pg. Subskriptionspreis 4.10 Einzelpreis 6.15
Partes 1—10 et 12. 1911—13. 692 pg. Subskriptionspreis M. 41.70, Einzelpr. M. 62.65.

3655 **Mocsary, A.**, Species Chrysididarum novae. IV. (Budapestini, Ann. Mus. Nation.) 1913. 8. maj. 45 pg. 2.80
I—III — vide no. 1799.

3656 **Morrice, F. D.**, Secondary Sexual Characters of European and Mediterranean Aculeate Hymenoptera. (London, Trans. Entom. Soc.) 1913. 8. 42 pg. Mark 1

3657 **Pfankuch, K.**, Die Ichneumonidengattung Drepanoctonus Kriechb. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1911. 8. 3 pg. 0.50

3658 **Pfugstädt, H.**, Die Halteren der Dipteren. Heidelberg 1912. 8. 59 pg. 2

3659 **Porter, C. E.**, Adiciones a la lista de los Coccidos de Chile. (Santiago, Rev. Chil. Hist. Nat.) 1912. 8. 2 pg.

3660 **Severin, H. P. and H. C.**, Experimental Study of the Death-feigning of Belostoma (Zaitha auct.) flumineum Say and Nepa aculeata Uhler. New York 1912. 4. 47 pg. with figures. 3

3661 **Trabut, L.**, La Défense contre les Cochenilles et autres Insectes fixés. Alger 1910. 8. av. 127 fig. et 4 planches coloriées. 8

3662 **Wheeler, W. M.**, List of the Type-species of the Genera and Subgenera of Formicidae. New Vork (Ann. Acad.) 1911. 8. 19 pg. 1.50

3663 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Jahrgang 1912. Entomologischer Bericht: Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während d. J. 1911. (6 Hefte.) Heft 3: Insecta: Lepidoptera, von K. Grünberg. Berlin 1913. gr. 8. 163 pg. 20

Heft 1 u. 2 in Vorbereitung.

3664 — Dieselbe. Jahrgang 1913. Heft 1 u. 2. Berlin. 8. pg. 1—23 u. 1—238 m. 2 Tafeln u. 82 Figuren. 9

Inhalt: Böttcher, G., Männliche Begattungswerkzeuge bei dem Genus Sarcophaga u. ihre Bedeutung für die Abgrenzung der Arten, Fortsetzung. — Kröber, O., Monographie der Paläarktischen u. Afrikanischen Thereviden, Fortsetzung. — Kuntzen, H., Beiträge zur Kenntnis der Carabiden II. — Moser, J, Neue Indische Melolonthiden. Abbildungen einiger Lomapteriden (m. 1 Tfl.). — Speiser, P., Beiträge zur Dipterenfauna von Kamerun I. — Hoineck, G., Beitrag zur Lebensweise von Cryptocephalus janthinus (m. 1 Tfl.). — Hintz, E., Neue Afrikanische Cerambyciden. — Minck, P., Zur Kenntnis der Dynastiden I. u. s. w.

3665 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische, Iris. Herausgegeben vom Entomologischen Verein Iris zu Dresden. Redakteur: P. Denso. Jahrgang 1913 (Band 27). Heft 1. Berlin (Dresden). 8. pg. 1—49 u. 1—4 m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 7 Figuren. 6

Inhalt: Linstow, O. v., Das Systematische Verzeichnis u. Lycaena argus L. u. argyrognomon Bergstr. — Mabille, P., Genres Charmion de Nicév. et Oerane Elw. — Sheljushko, L., Lepidopterologische Notizen. — Denso, P., Celerio hippophaës (m 2 Tfln.). u. s. w.

Arachnida, Crustacea.

3666 **Broch, H.**, Die Plattenentwicklung bei Scalpellum Stroemii M. Sars. Trondhjem (Vid.-Selsk. Skr.) 1912. 8. 14 pg. m. 7 Figuren. 1.50

3667 **Fabre, J. H. C.**, The Life of the Spider. Translated by Teixeira de Mattos, with preface by M. Maeterlinck. New York 1912. 8. 404 pg. with figures. cloth. 7.50

3668 **Pawlowsky, E.**, Scorpiotomische Mitteilungen. I: Beitrag zur Morphologie der Giftdrüsen der Skorpione. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. gr. 8. 21 pg. m. 2 Tafeln.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

3669 **Cohn, E.**, Ueber Diphyllobothrium stemmacephalum Cobbold. Königsberg 1912. 8. 29 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren.

3670 **Dollfus, R.**, Contributions à l'étude des Trématodes marins des côtes du Boulonnais, une méta-arcaire margaritigène parasite de Lonax vittatus. Paris (Mém. Soc. Zool.) 1912. gr. in-8. av. figures.

3671 **Erdmann, R.**, Experimentelle Ergebnisse über die Beziehungen zwischen Fortpflanzung und Befruchtung bei Protozoen, besonders bei Amoeba diploidea. (Jena, Arch. Protistenk.) 1913. gr. 8. 44 pg. m. 1 Tafel u. 9 Figuren. 4

Pax, F., Actinies de la Mission du Service Géograph. de l'Armée pour la mesure d'un Arc du méridien en Amérique du Sud — voir no. 3572.

3672 **Schuster, F.**, Vyvoj Opalin (Entwicklung der Opalinen). Praze (Spis. Rost. Spol. Nauk) 1912. Lex. 8. 62 pg. m. 4 farbigen Tafeln u. 10 Figuren. 3

3673 **Ubisch, L. v.**, Ueber das larvale Muskelsystem von Arbacia pustulosa. Würzburg (Verh. Phys.-med. Ges.) 1913. 8. 7 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren. 1

Botanik.

Allgemeines.

3674 **Berichte** über Hanfbau und -verarbeitung in Italien, Tabakbau in Italien, auf Java und Sumatra und Tabakmarkt in Holland. Herausgegeben vom Reichsamte des Innern. Berlin 1913. gr. 8. 8 u. 153 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. Mark 1.60

3675 **Berteau, A.**, Les Calotropis (Arbres à soie). Utilisation de l'écorce; fibres de la tige; aigrette, caoutchouc et gutta. Paris 1913. 8. 91 pg. av. 10 illustrations. 3

3676 **Bibliotheca Botanica.** Originalabhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen. Heft 80. Stuttgart 1913. gr. 4. 11 pg. m. 7 Tafeln (3 kolorirt). 18

Inhalt: Fleischer, M., Seltene sowie einige neue Indische Archipelmoose.
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1821.

3677 **Collet, J. A.**, La Noix de Coco. Etude pour une plantation de Cocotiers. Paris 1913. 8. av. illustrations. 3.50

3678 **Copeland, M. T.**, The Cotton Manufacturing Industry of the United States. Cambridge 1912. 8. 12 and 415 pg. cloth. 10

3679 **Henry, Y.**, Le Cacao. Production, culture, préparation. Paris 1913. 8. 105 pg. av. 1 carte et gravures. 3

3680 **Jahrbücher**, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band 50. Heft 1. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 1—170 u. (Beiblatt Nr. 110) 20 pg. m. 20 Figuren. 9

Inhalt: Beiträge zur Flora von Papuasien, herausgeg. von C. Lauterbach, II: Hieronymus, G., Neue Selaginellaarten; Lauterbach, C., Commelinaceae u. neue Pinaceae Papuasiens; Radlkofer, R., Sapindaceae Papuasiens; Schlechter, R., Asclepiadaceen von Deutsch-Neu-Guinea. — (Beiblatt:) Blumer, J. C., Vegetationsbild aus Arizona im Sommer. — Ulbrich, E., Neue u. kritische Leguminosen aus Zentral- u. Ostasien.

3681 **Köhler's** Medizinal-Pflanzen in naturgetreuen Abbildungen mit ausführlichem Text. Band IV (Ergänzungsband), bearbeitet von C. Schellenberg u. Brand. Gera 1913. 4. kolorirte Tafeln m. Text. — Lieferung 1. Jede Liefg. 2
Band I—III. 1883—98. 283 kolor. Tafeln m. Text. M. 72, in Halbjuchtenbänden M. 88.

3682 **Malpighia.** Rassegna mensile di Botanica, redatta da L. Buscalioni. Anno 25. Fascicoli 3 e 4. Catania 1913. in-8. gr. pg. 187—388 c. 6 tavole.

Cont.: Buscalioni, L., e Muscatello, G., Studio monografico sulle specie Americane del genere Saurauia, continuazione. Endemismi ed esodemismi nella Flora Italiana, contin. — Canarella, P., Osservazioni biometriche sull' apparato cladodico e fiorale I. — Ferraris, T., e Massa, C., Materiali per una Flora micologica del Piemonte, contin.
Prezzo dell' anno completo (12 fascicoli) M. 24.

3683 **Marzell, H.**, Die Tiere in Deutschen Pflanzennamen. Botanischer Beitrag zum Deutschen Sprachschatze. Heidelberg 1913. gr. 8. 6.80

3684 Das **Pflanzenreich.** Regni Vegetabilis conspectus. Im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von A. Engler. Heft 58 (IV. 147): Euphorbiaceae-Porantheroideae et Ricinocarpoideae (Euphorbiaceae Stenolobeae) von G. Grüning. Leipzig 1913. gr. 8. 97 pg. m. 16 Figuren (89 Einzelbilder). 5
Heft 1—57. 1900—12. m. 7 z. T. kolor. Karten, 6 Tafeln u. zahlreichen Fig. M. 545.40.

3685 **Roger, P. E.**, Contribution à l'étude botanique du Kinkélibah Combretum micranthum don. Lille 1912. gr. in-8. 59 pg.

3686 **Schmeil, O.**, Naturgeschichte des Pflanzenreiches, unter besonderer Berücksichtigung der Beziehungen zwischen Bau und Leben bearbeitet. Für Mädchenlyzeen bearbeitet von E. Scholz. 2 Teile. Triest 1913. 8. 281 pg. m. 40 kolorirten Tafeln u. Figuren. Leinenband. 4.20

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Flora (Botanische Zeitung) **Register.**

Nachdem soeben ein (zweiter) Registerband über die Jahrgänge 26—100 der „Flora" (im Verlage von Gustav Fischer in Jena) erschienen ist, machen wir darauf aufmerksam, dass

Allgemeines Sach- und Namen-Register
zu den ersten 25 Jahrgängen der
Flora

— oder Allgem. Botanische Zeitung von 1818—42 — nur von uns zu beziehen ist.

Dieser **erste** Registerband, bearbeitet von **J. K. Hasskarl** (Regensburg 1851) bildet einen starken Band von 884 Seiten, von welchem wir Exemplare zum ermässigten Preise von **6 Mark** (statt M. 10,50

liefern. — Dieser erste Registerband ist wenig verbreitet worden, ist aber für die praktische Benutzung der „Flora" unentbehrlich.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

3687 **Andersen, H. K.**, De vigtigste Plantesygdomme og deres Bekaempelse. Haslev 1913. 8. 82 pg. Mark 1.50

3688 **Appel, O.**, Brandkrankheiten des Getreides. I: Weizen-, Gersten- u. Haferflugbrand. Berlin 1913. 1 Farbendrucktafel in-gr. fol. m. Leinwandrand auf Stäben. 3.50

3689 **Cotte, H. J.**, Recherches sur les Galles de Provence. Tours 1912. gr. in-8. 52 et 242 pg. av. 15 figures.

3690 **Goodspeed, T. H.**, On the partial Sterility of Nicotiana Hybrids made with N. sylvestris as a Parent. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 10 pg.

Hewitt, C. G., Legislation in Canada to prevent Introduction and Spread of Diseases destructive to Vegetation — see nr. 3653.

3691 **Himmelbaur, W.**, Die Fusariumblattrollkrankheit der Kartoffel. Wien (Oest.-Ung. Zeitschr. Landw.) 1912. gr. 8. 65 pg. m. 28 Figuren. 4

3692 **Kabus, B.**, Neue Untersuchungen über Regenerationsvorgänge bei Pflanzen. Königsberg 1912. 8. 54 pg. m. 23 Figuren.

3693 **Krankheiten und Beschädigungen** der Kulturpflanzen im Jahre 1910. Zusammengestellt in der Kais. Biologischen Anstalt für Land- u. Forstwirtschaft. Berlin 1912. gr. 8. u. 298 pg. 2.60

Müller, E., Erkennen und Bestimmen von Pflanzendrogen — siehe Nr. 3841.

3694 **Strasburger, E.**, Das Botanische Praktikum. Anleitung zum Selbststudium der mikroskopischen Botanik für Anfänger u. Geübtere, zugleich Handbuch der mikroskop. Technik. 5. Auflage bearbeitet von E. Strasburger u. M. Körnicke. Jena 1913. gr. 8. 26 u. 860 pg. m. 246 Figuren. 24

3695 **Tiessen, H.**, Ueber die im Pflanzengewebe nach Verletzungen auftretende Wundwärme. Königsberg 1912. 8. 53 pg.

Versuchs-Stationen, Die Landwirtschaftlichen — siehe Nr. 3578.

Phanerogamae.

3696 **Allen-Brown, A. and D.**, The Violet Book. (Cullivation, description of various kinds.) New York 1912. 8. 108 pg. with figures. cloth. 7.50

3697 **Blakeslee, A. F., and Jarvis, C. B.**, Trees in Winter. Their study, planting, care and identification. New York 1913. 8. 446 pg. with illustrations. cloth. 10

3698 **Buchegger, J.**, Beitrag zur Systematik von Genista Hassertiana, G. holopetala and G. radiata. Wien (Oest. Bot. Zeitschr.) 1912. 8. 32 pg. m. 1 Kartenskizze u. 11 Figuren. 2

3699 **Clements, F. E., and others**, Minnesota Trees and Shrubs. Illustrated manual of the native and cultivated Woody Plants of the State. Minneapolis (Geol. and Nat. Hist. Surv.) 1912. 8. 21 and 344 pg. with figures. 5

3700 **Dykes, W. R.**, Irises. New York 1912. 8. 122 pg. with 8 colored plates. boards. 3.50

3701 **Grüning, E.**, Euphorbiaceae-Porantheroideae et Ricinocarpoideae (Euphorbiaceae Stenolobeae). (Aus: Das Pflanzenreich, herausgegeben von A. Engler.) Leipzig 1913. gr. 8. 97 pg. m. 16 Figuren (89 Einzelbilder). 5

Koorders und Valeton, Atlas der Baumarten von Java — siehe Nr. 3716.

3702 **Stevenson, T.**, Chrysanthemums. New York 1912. 8. 124 pg. with 8 colored plates. boards. 3.50

3703 **Thomas, F.**, Kurze Anleitung zur Zimmerkultur der Kakteen. 5., vermehrte Auflage. Neudamm 1913. 8. m. 50 Figuren. Gebunden. 1.50

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Soeben erschien und ist von uns zu beziehen:

O. Beccari

Asiatic Palms Lepidocaryeae.

I. The Species of Calamus. II. The Species of Daemonorops.

2 vols. of Text in roy. 4. with 2 Atlas in folio of 349 plates. 548 and 239 pages. 1908—1911.

(Annals of the Roy. Botanic Garden, Calcutta.)

Price 228 Mark.

Cryptogamae.

3704 **Bornet.** — Guignard, L., Notice sur la vie et les travaux (algologiques) de Edouard Bornet. Paris 1912. gr. in-8. 62 pg. av. 1 portrait. Mark 2

Calmette et Rolants, Recherches sur l'Epuration biologique des Eaux d'égout — voir no. 3825.

3705 **Fleischer, M.,** Seltene sowie einige neue Indische Archipelmoose, nebst Calymperopsis gen. nov. Stuttgart (Biblioth. Botan.) 1913. gr. 4. 11 pg. m. 7 Tafeln (3 kolorirt). 18

3706 **Kryptogamenflora** der Mark Brandenburg und angrenzender Gebiete. Herausgegeben vom Botanischen Verein der Mark Brandenburg. (9 Bände.) Bd. Va: Pilze. Bd. 1. Teil 2, von G. Lindau u. H. Klebahn. Heft 2. Berlin 1913. 8. pg. 161—400 m. Abbildungen. 9

Band Va. Heft 1. 1912. M. 6. — Ferner bisher erschienen: Bd. I: Leber- u. Torfmoose v. Warnstorf. 1903. 446 pg. m. 231 Abbild. M. 20. — Bd. II: Laubmoose v. Warnstorf. 1906. 1172 pg. m. 426 Abbild. M. 48. — Bd. III: Algen v. Lemmermann. 1910. 751 pg. m. 816 Abbild. M. 38; (Bd. IIIa: Chlorophyceen v. Lemmermann, in Vorbereitung). — Bd. IV. Heft 1: Characeen v. Holtz. 172 pg. m. Abbild. M. 6. — Bd. V: Pilze, Bd. 1. Teil 1 v. Kolkwitz. Heft 1—4. 1909—12. 608 pg. m. Abbild. M. 22.80. — Bd. VI: Pilze, Bd. 2 v. Herter. Heft 1. 1910. 192 pg. m. Abbild. M. 7.20. — Bd. VII: Pilze, Bd. 3 v. Hennings, Lindau u. a. Heft 1 u. 2. 1905—11. 304 pg. m. Abbild. M. 11.40. — Bd. IX: Pilze, Bd. 4 v. Diedicke. Heft 1 u. 2. 1912. 416 pg. m. Abbild. M. 15.60.

3707 **Peruansky, A.,** Ueber die Bakterienflora des Fischdarms und ihre Beziehung zu den Fischvergiftungen und Fäulnisvorgängen. Heidelberg 1912. 8. 52 pg.

3708 **Regenstein, H.,** Studien über die Anpassung von Bakterien an Desinfektionsmittel. Breslau 1912. 8. 54 pg.

3709 **Schiller, J.,** Bericht über die botanischen Untersuchungen und deren vorläufige Ergebnisse der 3. Kreuzung S. M. S. „Najade" im Adriatischen Meere im Sommer 1911 (Benthos und Plankton). (Wien, Oest. Bot. Zeitschr.) 1912. 8. 33 pg. m. 3 Figuren. 1 80

3710 **Schröder, B.,** Zellpflanzen Ostafrikas, gesammelt auf der akademischen Studienfahrt 1910. Teil I—III: Meeresalgen, Leber- u. Laubmoose (Tl. III von V. F. Brotherus). (Dresden, Hedwigia) 1912. 8. 28 pg. 1 80

Florae.

3711 **Ascherson, P., und Gräbner, P.,** Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. (6 Bände.) Bd. IV: Dicotyledones, Verticillatae, Piperales, Salicales, Myricales, Juglandales, Fagales, Urticales, Proteales, Santalales, Aristolochiales, Polygonales. Leipzig 1913. 8. 3 u. 385 pg. m. 1 Bildnis (v. O. v. Seemen). 22 20

Band I u. II vergriffen, 2. Auflage — siehe Nr. 3431. — Bd. III. 1907. 939 pg. M. 23.60. — Bd. VI (2 Abteilungen). 1900—10. 900 u. 1097 pg. M. 51.40. — Hauptregister I (zu Bd. I—III). 1908. 45, 151 u. 124 pg. M. 9.20; Hauptregister III (zu Bd. VI). 1911. 263 pg. M. 6. — Bd. V erscheint später.

Clements and others, Illustrated Manual of the Woody Plants of Minnesota — see nr. 3699.

3712 **Erdner, E.,** Flora von Neuburg a. D. Verzeichnis der in den Amtsgerichtsbezirken Neuburg a. D., Rain u. Monheim u. den angrenzenden Teilen des übrigen Schwabens, Mittelfrankens u. Oberbayerns wild wachsenden u. häufiger kultivirten Gefässpflanzen. Augsburg (Ber. Nat. Ver.) 1911. 8. 600 pg. m. 1 Tafel. 10

3713 **Goldschmidt, M.,** Die Flora des Rhöngebirges. Teil 8 (Nachträge zu Tl. 1—7). Würzburg (Verh. Phys.-med. Ges.) 1913. gr. 8. 17 pg. 1

Teil 2—7. 1902—11. 130 pg. M. 5.20. — Tl. 1 erschien in der Allgemeinen Botanischen Zeitschrift.

3714 **Goyena, M. R.,** Flora Nicaraguense. 2 volumes. Managua 1911. gr. in-8. 1085 pg. 48

3715 **Koelsch, A.,** Der blühende See. (Gehölzgürtel u. Rohrwald; Schwimmpflanzen der Seerosenzone; Unterseewiesen u. Schwebepflanzen; u. s. w.) Stuttgart 1913. 8. 96 pg. m. Figuren. 1

3716 **Koorders, S. H., und Valeton, T.,** Atlas der Baumarten von Java, im Anschluss an die „Bijdragen tot de kennis der Boomsoorten von Java" zusammengestellt. Lieferung 1. Leiden 1913. gr. 8. 50 Tafeln m. Text auf der Rückseite. 5

Bijdragen tot de kennis der Boomsoorten op Java. No. 1—12. 1893—1910. M. 113.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

3717 **Abhandlungen**, Geologische und Paläontologische. Herausgegeben von E. Koken. Neue Folge. Band 11 (der ganzen Reihe Bd. 15). Heft 4. Jena 1913. gr. 4. pg. 265—336 m. 1 kolorirten Karte, 7 Tafeln u. 2 Figuren. Mark 15

Inhalt: Fischer, E., Geologische Untersuchung des Lochengebiets bei Balingen.

Band 11. Heft 1—3. 1912—13. m. 1 kolor. Karte, 24 Tafeln u. 44 Fig. M. 74.

3718 **Boletin** del Instituto Geologico de Mexico. No. 29. Mexico 1912. gr. in-4. 46 planches. 25

Cont.: Burckhardt, C., Faunes jurassiques et crétaciques de San Pedro del Gallo. Atlas.

3719 **Etudes** des Gites Minéraux de la France, publiées par le Service des Topographies souterraines. Etudes des strates marines du Terrain Houiller du Nord, par C. Barrois. Partie I. Paris 1913. 4. av. planches et figures. 8so

3720 **Iowa Geological Survey.** Vol. XXI, Annual Reports 1910 and 1911 with accompanying papers, prepared in cooperation with the United States Geological Survey; G. F. Kay, State Geologist. Des Moines 1912. 8. with 18 plates.

3721 **South Dakota.** — State Geological and Biological Survey of South Dakota. Bulletin No. 5: Perisho, E. C., and Visher, S. S., The Geography, Geology and Biology of South Central South Dakota. Fargo 1912. 8. 152 pg. with 44 plates, 5 maps and geological chart.

3722 **Wisconsin Geological and Natural History Survey.** — Bulletin 25: Thwaites, F. T., Sandstones of the Wisconsin Coast of Lake Superior. Madison 1912. 8. 8 and 117 pg. with 10 textfigures, 23 plates and map in pocket.

3723 **Wyoming.** — State Geological Survey of Wyoming. Bulletin 4, Series B: Jamison, C. E. (State Geologist), The Salt Creek Oil Field, Natrona County. Wanow 1913. 8. 75 pg. with 16 plates and map in pocket.

Palaeontologie.

3724 **Burckhardt, C.**, Faunes Jurassiques et Crétaciques de San Pedro del Gallo. Atlas. Mexico (Bot. Inst. Geol.) 1912. gr. in-4. 46 planches. 25

3725 **Clarke, J. M., and Ruedemann, R.**, The Eurypterida of New York. 2 vols. Albany (N. York State Mus.) 1912. 4. 638 pg. with 121 textfigures and 88 plates. 60

3726 **Fossilium Catalogus.** I: Animalia. Editus a F. Frech. Pars 4: Frech, F., Ammoneae Devonicae (Clymeniidae, Aphyllitidae, Gephyroceratidae, Cheiloceratidae). Berolini 1913. 8. maj. 42 pg.

Subskriptionspreis bei Abnahme von Abteilung I M. 3.30, von Abteil. I u. II M. 2.65; Einzelpr. M. 4. — II: Plantae, ed. a W. Jongmans. Pars 1 in Vorbereitung.

3727 **Frech, F.**, Catalogus Ammonearum Devonicarum (Clymeniidarum, Aphyllitidarum, Gephyroceratidarum, Cheiloceratidarum). Berolini 1913. 8. maj. 42 pg. 4

3728 **Girty, G. H.**, On some new Genera and Species of Pennsylvania Fossils from the Wewoka Formation of Oklahoma. New York (Ann. Acad.) 1911. 8. 38 pg. 3

3729 — On some Invertebrate Fossils from the Lykins Formation of Eastern Colorado. New York (Ann. Acad.) 1912. 8. 8 pg. with 1 plate. 1so

3730 **Hahn, F. F.**, On the Dictyonema-Fauna of Navy Island, New Brunswick. New York (Ann. Acad.) 1912. 8. 26 pg. with 3 plates and 3 figures. 3

3731 **Huth, W.**, Die fossile Gattung Mariopteris in geologischer und botanischer Beziehung. Berlin 1912. 8. 88 pg. m. 41 Figuren.

3732 **Nathorst, A. G.**, Märkliga Bevaringstillstand af fossila Växter. Stockholm (Vid.-Selsk. Arsk.) 1912. 8. 21 pg. 1so

3733 **Pervinquière, L.**, Etudes de Paléontologie Tunisienne. II. Gastropodes et Lamellibranches des Terrains Crétacés. Paris 1912. gr. in-4. 6 et 352 pg. av. 17 figures et atlas de 23 planches. 34

I (Céphalopodes des Terrains Secondaires). 1907. 438 pg. av. 158 fig. et atlas de 27 planches. M. 41.

Geologie.

3734 **Abel, O.**, Allgemeine Geologie. Bau u. Geschichte der Erde u. ihres Lebens. Wien 1913. gr. 8. 144 pg. m. 5 Farbendrucktafeln u. 146 Figuren. Leinenband. Mark 3

3735 **Barrois, C.**, Etude des Strates marines du Terrain Houiller du Nord. Partie I. Paris (Et. Gîtes min. Fr.) 1913. 4. av. planches et figures. 8.50

3736 **Blackwelder, E., and Smith, W. D.**, Regional Geology of the United States of North America and the Philippine Islands. With chapter on the Lithology by J. P. Iddings. New York 1912. 4. with maps and figures. 20

3737 **Fischer, E.**, Geologische Untersuchung des Lochengebiets bei Balingen (Schwäb. Alb). Jena (Geol. u. Paläontol. Abh.) 1913. gr. 4. 72 pg. m. 1 kolorirten Karte, 7 Tafeln u. 2 Figuren. 15

3738 **Geologische Karte** von Preussen und benachbarten Bundesstaaten, 1 : 25000. Herausgegeben von der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt. Lieferung 180 : Esens, Karolinensiel, Langeoog, Middels, Spiekeroog, Wittmund. Berlin 1912. 6 kolorirte Karten in-fol. m. 6 Erläuterungen (87, 91, 49, 89, 47 u. 91 pg. m. 8 Karten u. Figuren) in-gr. 8. 12

3739 **Jamison, C. E.**, The Salt Creek Oil Field, Natrona County, Wyoming. Wanow (Bull. Geol. Surv.) 1913. 8. 75 pg. with 1 map and 16 plates.

3740 **Leverett, F.**, Surface Geology of the northern Peninsula of Michigan. Lansing (Mich. Geol. Surv.) 1913. 8. 91 pg. with 1 map and plates. 5

Maior, O., Die Salzböden Rumäniens — siehe Nr. 3840.

3741 **Maury, J.**, Géologie, Minéralogie, Hydrologie du Lodevois. Montpellier 1912. 8. 106 pg. av. 1 carte coloriée et figures.

3742 **Naumann, E.**, Ueber die Zechsteinformation des Blattes Eisenach-West. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 10 pg. 0.30

3743 **Niedzwiedzki, J.**, Ueber die Salzformation von Kaczyka in der Bukowina. Krakau (Bull. Acad.) 1913. gr. 8. 11 pg. m. 1 Figur. 1

3744 **Pawlowski, A.**, Le Sous-sol de la France. Etude économique et sociale. Fer, houille, schistes, sel, plomb, argent, or, phosphates etc. Paris 1913. 12. 2

Perisho and Visher, Geology of Central South Dakota — see nr. 3575.

3745 **Reusch, H.**, Tekst til geologisk Oversigtskart over Söndhordland and Ryfylke. Christiania (Norges Geol. Unders.) 1913. 8. 83 pg. m. 1 Karte u. 9 Tafeln. 1.50

3746 **Riemann, C.**, Die Deutschen Salzlagerstätten, ihr Vorkommen, ihre Entstehung und die Verwertung ihrer Produkte in Industrie und Landwirtschaft. Leipzig 1913. 8. 4 u. 101 pg. m. 29 Figuren. 4

3747 **Rogers, G. S.**, Geology of the Cortlandt Series and its Emery Deposits. New York (Ann. Acad.) 1911. 8. 76 pg. with 4 plates and 5 figures. 4

3748 **Schroeder, K.**, Die Entwicklung des Mansfelder Kupferschieferbergbaues. Leipzig 1913. gr. 8. 96 pg. m. 37 Figuren. 5

3749 **Schulte, L.**, Geologische Beobachtungen aus dem Küstengebiete Hinterpommerns. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. gr. 8. 6 pg. 2

3750 **Thwaites, F. T.**, Sandstones of the Wisconsin Coast of Lake Superior. Madison (Bull. Geol. Surv.) 1912. 8. 8 and 117 pg. with 1 map, 23 plates and 10 figures.

3751 **Willis, B.**, Index to the Stratigraphy of North America. Washington (Prof. Pap. Geol. Surv.) 1912. 25 pg. with 1 geological map.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Soeben erschien in unserem Verlage:

Prof. Dr. **Max Blanckenhorn**

Naturwissenschaftliche Studien am Toten Meer und im Jordantal.

Bericht über eine im Jahre 1908 unternommene Forschungsreise in Palaestina.

478 Seiten gross-Oktav mit 105 Landschaftsbildern im Text und 6 Lichtdrucktafeln, sowie einer Geologischen Karte von Palaestina in Farbendruck (14 Farben) im Massstab von 1 : 700,000 in gross-folio.

Mit Appendix: Bericht des Zoologen der Expedition Aharoni.

Preis broschiert 24 Mark.

Das schön ausgestattete Werk enthält wichtige Forschungs-Resultate auch in Bezug auf das Vorkommen nutzbarer Mineralien in Palaestina.

Das interessante Werk hat überall die günstigste Beurteilung erfahren.

Mineralogie und Kristallographie.

3752 **Allen, R. C.**, Mineral Resources of Michigan, with statistical Tables of Production and Value of Mineral Products for 1910 and prior years. Lansing, Mich. (Geol. Surv.) 1913. 8. 465 pg. with plates. Mark 6

3753 **Dreibrodt, O.**, Beitrag zur Kenntnis des diopsidführenden Brockengranitits und zur Baueritisirung. Leipzig 1912. 8. 47 pg. m. 1 Tafel.

Eichhorn, W., Ueber den Gasgehalt der Taunusgesteine — siehe Nr. 3827.

3754 **Goldschmidt, V. M.**, Die Gesetze der Gesteinsmetamorphose, mit Beispielen aus der Geologie des südlichen Norwegens. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1912. gr. 8. 16 pg. m. 1 Figur. 120

3755 **Lewis, J. V.**, Determinative Mineralogy. With tables for the determination of Minerals by means of their chemical and physical characters. New York 1913. 8. 156 pg. with figures. cloth. 750

Maury, J., Minéralogie du Lodevois — voir no. 3741.

3756 **Naumann, M.**, Beitrag zur petrographischen Kenntnis der Salzlagerstätte von Glückauf-Sondershausen. Leipzig 1911. 8. 49 pg.

3757 **Nyström, E. T.**, The Coal and Mineral Resources of Shansi Province, China. Stockholm 1912. 8. 67 pg. with 1 map. 150

3758 **Riedel, O.**, Chemisch-mineralogisches Profil durch das ältere Salzgebirge des Berlepschbergwerks bei Stassfurt. Leipzig 1912. 8. 24 pg.

3759 **Schubel, W.**, Ueber Knollensteine und verwandte tertiäre Verkieselungen. Halle 1911. 8. 36 pg.

3760 **Ziegler, V.**, The Ravenswood Granodiorite. New York (Ann. Acad.) 1911. 8. 10 pg. with 2 plates. 2

Mathematik.

3761 **Archimedes.** — The Method of Archimedes recently discovered by Heiberg. Supplement to the Works of Archimedes, edited by T. L. Heath. New York 1912. 8. 233 pg. cloth. 250

Archimedes, Works. Ed. by Heath. Cambridge 1897. 512 pg. with fig. cloth. M. 15.50.

3762 **Demartres, G.**, Cours de Géométrie Infinitésimale. Paris 1913. gr. in-8. 10 et 418 pg. av. 111 figures. toile. 14

3763 **Dienes, P.**, Leçons sur les singularités des Fonctions Analytiques professées à l'Université de Budapest. Paris 1913. 8. 8 et 172 pg. av. 19 figures. 150

3764 **Fabry, E.**, Problèmes d'Analyse Mathématique. Paris 1913. 8. 460 pg. 10

3765 **Fainberg, M.**, Bestimmung einer Minimalfläche, deren Begrenzung aus zwei in parallelen Ebenen gelegenen geradlinigen Winkeln besteht. Strassburg 1912. 8. 19 pg.

3766 **Falckenberg**, Verzweigungen von Lösungen nichtlinearer Differentialgleichungen. Erlangen 1912. 8. 32 pg.

3767 **Grandjean, K**, Ueber die mit einer Schläfli'schen Doppelsechs zusammenhängende Fläche F^2. Strassburg 1911. 8. 33 pg.

3768 **Güssmar, J.**, Lineare Gleichungen zwischen parabolischen Koordinaten. Rostock 1911. 8. 92 pg. m. 2 Tafeln. 2

3769 **Kössler, H.**, Ueber windschiefe Kegelschnitte. Halle 1911. 8. 66 pg. 2

3770 **Levi, F.**, Integritätsbereiche und Körper dritten Grades. Strassburg 1911. 8. 30 pg. 150

3771 **Mohr, R.**, Die Bertrandschen Kurven in der Theorie der Normalensysteme. Strassburg 1911. 8. 38 pg. 180

3772 **Oster, E.**, Zentralperspektive, stereographische Projektion und quadratische Binärformen. Strassburg 1911. 8. 44 pg. 180

3773 **Papelier, G.**, Leçons sur les Coordonnées tangentielles. 2. édition. Partie I: Géométrie plane. Paris 1913. 8. 6 et 331 pg.

3774 **Sainte-Lague, A.**, Notions de Mathématiques. (Arithmétique, Algèbre, Trigonométrie, Géométrie, Cinématique etc.) Paris 1913. 8. 8 et 512 pg. av. figures. 6

3775 **Schoy, C.**, Vermischte Aufgaben der mathematischen Geographie und sphärischen Astronomie; mit Lösungen. Hamburg 1913. 8. m. 1 Tafel. 5

3776 **Thue, A.**, Ueber eine Eigenschaft, die keine transzendente Grösse haben kann. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1912. gr. 8. 15 pg. Mark 1

3777 **Tiedemann, K.**, Zur Theorie der Elimination. Königsberg 1912. 8. 64 pg. 1.80

3778 **Vivanti, G.**, Lezioni di Analisi Infinitesimale. Milano 1913. in-8. gr. 648 pg. 12.50

3779 — Esercizi di Analisi Infinitesimale. Milano 1913. in-8. gr. 468 pg. 12.50

3780 **Wilson, E. B.**, Vector Analysis. Textbook for the use of Students of Mathematics and Physics. Founded upon the lectures of J. W. Gibbs. New Haven 1913. roy. 8. 18 and 436 pg. with 36 figures. cloth. 16

Astronomie und Geodäsie.

3781 **Albrecht, M. F., und Vierow, C. S.**, Lehrbuch der Navigation und ihrer mathematischen Hilfswissenschaften. 10. Auflage, bearbeitet von G. Holz. Berlin 1913. Lex. 8. m. Tafeln u. Figuren. 14

3782 **Anuario** del Istituto Geografico Militar de la Republica Argentina. Tome I: 1912. (Trabajos astronomicos, geodesicos, topograficos y cartograficos.) Buenos Aires 1912. 4. 9, 177 et 96 pg. av. 35 cartes et planches en partie coloriées et figures. 20

3783 **Comas Solá, J.**, Algunas consideraciones sobre las Nebulosas en Espiral. Barcelona (Mem. Acad.) 1912. gr. in-4. 9 pg. av. 5 figures. 1

3784 **Cortese, E.**, Planetologia. Milano 1913. 12. 8 e 387 pg. c. 2 tavole e figure. 2.50

3785 **Frischauf, J.**, Die mathematischen Grundlagen der Landesaufnahme und Kartographie des Erdsphäroids. Stuttgart 1913. gr. 8. 12 u. 192 pg. m. 23 Figuren. 7.50

3786 **Kugler, F. X.**, Sternkunde und Sterndienst in Babel. Assyriologische, astronomische u. astralmythische Untersuchungen. Ergänzungen zu Buch I u. II. I: Zur älteren Babylonischen Topographie des Sternhimmels. (Neue Bestimmungen Babylon. Gestirnnamen.) München 1913. Lex. 8. 20 pg. 2.80
Buch I u. II. 1907—09. 308 u. 320 pg. m. 24 keilinschriftlichen Beilagen u. 2 Tafeln. M. 36.

3787 **Naval Observatory**, United States. Annual Report for the year 1912. Washington 1912. 8. 23 pg. 1

3788 **Pizzetti, P.**, Principi della teoria meccanica della figura dei Planeti. Pisa 1913. 8. 254 pg. c. figure. 10

3789 **See, T. J. J.**, Dynamical Theory of the Globular Clusters and of the Clustering Power inferred by Herschel from the observed Figures of Sidereal Systems of high Order. (Philadelphia, Proc. Amer. Philos. Soc.) 1912. roy. 8. 49 pg. with 2 plates and 3 figures. 4

Physik.

3790 **Cantone, M.**, Corso di Fisica Sperimentale. Volume I: Meccanica e termologia. Napoli 1913. 8. 12 e 633 pg. c. figure. 10

3791 **Constantes Physiques.** — Recueil de Constantes Physiques de la Société Française de Physique. Publié par H. Abraham et P. Sacerdote, avec la collaboration de nombreux Physiciens Français. Paris 1913. 4. 16 et 754 pg. av. 5 planches et figures. relié. 42

3792 **Costi, E.**, Il Clima della Libia. Roma 1913. 12. 36 pg. 1

3793 **Cuthbertson, C. and M.**, On the Refraction and Dispersion of the Halogens, Halogen Acids, Ozone, Steam, Oxides of Nitrogen and Ammonid. London (Philos. Trans.) 1913. 4. 26 pg. 1.80

3794 **Ermen, W. F. A.**, The Materials used in Sizing; their chemical and physical Properties. New York 1912. 8. 126 pg. with figures. cloth. 10

3795 **Faasch, H.**, Ueber die spezifische Wärme von wässerigen Salzlösungen. Rostock 1911. 8. 56 pg. m. 6 Tafeln. 2

3796 **Gorria y Royan, H.**, Para el avance del Mapa Meteorologico de Cataluña. Barcelona (Mem. Acad.) 1913. gr. in-4. 15 pg. av. 1 carte. 2

Guilleminot, H., Nouveaux horizons de la Science (électricité, radiation etc.) — voir no. 3565.

3797 **Hauser, F.**, Ueber die Abhängigkeit der Bruchfestigkeit von der Temperatur. Erlangen 1912. 8. 44 pg. m. 17 Figuren.

3798 **Hellmann, G.**, Psychologisch bedingte Fehler bei meteorologischen Beobachtungen. Berlin (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 12 pg. Mark 0.50

3799 — Ueber die Herkunft der Staubfälle im „Dunkelmeer". Berlin (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 11 pg. m. Figuren. 0.50

3800 — Die „Thüringische Sündflut" vom Jahre 1613. Berlin (Ber. Tätigk. Meteorol. Inst.) 1913. gr. 8. 37 pg. m. 1 Karte. 1.50

3801 **Helmholtz, H. v.**, On the Sensations of Tone as a physiological Basis for the Theory of Music. Translated from the 4. German edition, with notes and appendix, by A. J. Ellis. New York 1913. roy. 8. 19 and 575 pg. with figures. cloth.

3802 **Houston, R. A.**, Studies in Light Production. New York 1913. 8. 115 pg. with figures cloth. 10

3803 **Janet.** — Notice sur les titres et les travaux scientifiques de Paul Janet. Paris 1913. 4. 30 pg.

3804 **Isforholdene** i de Arktiske Have 1912. Kjöbenhavn (Naut.-meteorol. Aarb.) 1913. 4. 20 pg. m. 5 Karten.

3805 **Kuchendorf**, Einführung in die Röntgen-Technik. 2. Auflage. Berlin 1913. 8. m. Tafeln u. Figuren. 3.50

3806 **Meigen, F.**, Kompendium der Physik. 4., vermehrte Auflage. Freiburg 1913. 8. m. 43 Figuren. 3

3807 **Meyer, A. R.**, Ueber die Aenderung des elektrischen Wiederstandes reinen Eisens mit der Temperatur in dem Bereiche 0° bis 1000° Celsius. Greifswald 1911. 8. 38 pg.

3808 **Miller, A.**, Gleichgewicht einer Gruppe schwimmender Vollkörper. München 1913. gr. 8. 4

3809 **Mitteilungen** des K. Technischen Versuchsamtes. Herausgegeben unter Mitwirkung der Leiter Oesterreichischer Versuchsanstalten, Wien. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 2: 1913 (4 Hefte). 10

Fortsetzung der „Mitteilungen der K. K. Technolog. Gewerbe-Museums in Wien". Verbesserung der Anzeige Nr. 1286.

Murray og Hjort, Atlanterhavet fra Overflaten til Havdypets Mörke — siehe Nr. 3574.

3810 **Rayonnement.** — La théorie du Rayonnement et les Quanta. Rapports et discussions de la réunion tenue à Bruxelles du 30 octobre au 3 novembre 1911 sous les auspices de E. Solvay, publiées par P. Langevin et M. de Broglie. Paris 1912. gr. in-8. 467 pg. av. 21 figures. 12.50

3811 **Rieder, H., und Rosenthal, J.**, Lehrbuch der Röntgenkunde. Herausgegeben unter Mitwirkung von A. Cieszynski, H. Dietlen, M. Faulhaber u. a. (2 Bände.) Bd. I. Leipzig 1913. Lex. 8. 5 u. 606 pg. m. 5 Tafeln u. 485 Figuren. 25

3812 **Rosenstiehl, A.**, Traité de la Couleur au point de vue physique, physiologique et esthétique. Paris 1913. gr. in-8. 16 et 278 pg. av. 14 planches coloriées et 56 figures. 16.50

3813 **Roux, J.**, La charge élémentaire de l'Electron. Recherches sur la loi de Stokes. Paris 1912. gr. in-8. 63 pg. av. 9 figures.

3814 **Sanders, H.**, Untersuchungen über die Bewegungen einer zähen Flüssigkeit unter einer rotirenden Platte. Erlangen 1912. 8. 53 pg. 1.50

3815 **Schmid, A.**, Einfluss des Elektrodenmaterials auf die Stosserregung. Strassburg 1912. 8. 24 pg. 1.50

3816 **Seemann, H.**, Messung der Stromspannungscharakteristik in Gasen, die mit Röntgenstrahlen ionisirt sind. Königsberg 1912. 8. 73 pg. 2

3817 **Thierig, K.**, Ueber das Verhalten von Pendeluhren. Leipzig 1911. 8. 47 pg. 1.50

3818 **Veröffentlichungen** des K. Preuss. Meteorologischen Instituts. Herausgegeben durch G. Hellmann. Nr. 255 u. 256. Berlin 1913. 4 u. gr. 8. m. 2 Karten, 3 Tafeln u. Figuren. 18

Nr. 255: Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen 3. u. 3. Ordnung i. J. 1909 (D. Meteorolog. Jahrbuch für 1909. Preussen u. übrige Norddeutsche Staaten). 16 u. 187 pg. m. 1 Karte. M. 12. — Nr. 256: Bericht über die Tätigkeit des Instituts i. J. 1912; mit Anhang: Wissenschaftliche Mitteilungen. 53 u. 172 pg. m. 1 Karte, 3 Tafeln u. Fig. M. 6.

3819 **van der Waals, J. D.,** Lehrbuch der Thermodynamik in ihrer Anwendung auf das Gleichgewicht von Systemen mit gasförmig flüssigen Phasen. Nach Vorlesungen des Verfassers bearbeitet von P. Kohnstamm. Teil II. Leipzig 1913. gr. 8. 16 u. 646 pg. m. 105 Figuren. Leinenband. Mark 24
Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1908—13. 299 u. 662 pg. m. 280 Fig. Leinenbd. M. 36.

Chemie.

3820 **Bandau, K.,** Stereoisomerie bei Verbindungen mit inaktivem asymmetrischem Stickstoff und asymmetrischem Kohlenstoff. Strassburg 1911. 8. 61 pg. 2

3821 **Bartholomäus, E.,** Beiträge zur Kenntnis indigoider Verbindungen. Marburg 1911. 8. 67 pg. 1.80

3822 **Baumann, P.,** Die Brauchbarkeit der Quecksilberkathode, im besonderen zur elektro-analytischeh Trennung von Metallen. Leipzig 1912. 8. 40 pg. 1.50

3823 **Bergner, E.,** Lösungen von Gasen in Metallen und Legirungen. Leipzig 1911. 8. 47 pg. 1.50

3824 **Biltz, H. und W.,** Uebungsbeispiele aus der unorganischen Experimentalchemie. 2. Auflage. Leipzig 1913. gr. 8. 12 u. 238 pg. m. 26 Figuren. Leinenband. 8

3825 **Calmette, A., et Rolands, E.,** Recherches sur l'Epuration biologique et chimique des Eaux d'égout. Volume VIII. Paris 1913. gr. in-8. 296 pg. av. 2 planches et 27 figures. 6.50
Vols. I—VII (I et II épuisés) et supplément I. 1905—12. av. planches et fig.

3826 **Commessmann, H.,** Zur Kenntnis des Berberins. Rostock 1912. 8. 61 pg. 1.50

Copeland, M. T., Cotton Manufacturing Industry of the United States — see nr. 3678.

3827 **Eichhorn, W.,** Untersuchungen über den Gasgehalt der Taunusgesteine. Ueber die Zersetzung der Ammoniumchromate durch Wärme. Erlangen 1912. 8. 48 pg. m. 1 Figur. 1.50

Ermen, W. F. A., Materials used in Sizing — see nr. 3794.

3828 **Fiehe, J., und Stegmüller, P.,** Beitrag zur Kenntnis ausländischer Honige. Berlin (Arb. Gesundh.-Amt) 1913. Lex. 8. 75 pg. 3.40

3829 **Gmelin-Kraut,** Handbuch der Anorganischen Chemie. 7., umgearbeitete Auflage, herausgegeben von C. Friedheim u. F. Peters. (6 Bände.) Heidelberg 1913. gr. 8. — Lieferung 161—164: pg. 593—864 (v. Bd. V. Abteilung 2). Subskriptionspreis für jede Liefg. 1.80
Vollständig bisher erschienen: Band I (3 Abteilungen), II (2 Abteil.), III (2 Abteil.), IV, Abteil. 1 u. V, Abteil. 1. 1907—12. 892, 471, 946, 536, 762, 1659, 1129, 1128 u. 1678 pg. M. 347.40.

3830 **Hasking, H. D.,** Organic Chemistry, including certain portions of Physical Chemistry. 2. edition. New York 1913. 8. 18 and 430 pg. cloth. 10

3831 **Heermann, P.,** Prodotti chimici per Tintorie. Guida per la analisi e la valutazione dei più importanti prodotti in uso nelle tintorie, nel candeggio, sulla stampa e nella apparecchiatura. Traduzione sulla 2. edizione Tedesca, con aggiunte e note, de G. Panizzon e A. Koller. Milano 1913. 8. 24 e 447 pg. 10

3832 **Heitmüller, K.,** Beiträge zur Kenntnis der partiellen Hydrolyse des Kaseins. Leipzig 1912. 8. 68 pg. 1.80

3833 **Hempel, W.,** Ausgewählte Vorträge und Aufsätze. Herausgegeben von E. Graefe. Berlin 1913. 4. 3 u. 143 pg. m. 1 Bildnis u. Figuren. 6
Inhalt: Behandlung der Milch; über Fäulnis; über Trinkwasserversorgung der Städte vom chemischen Standpunkte; allgemeine Gesichtspunkte der chemischen Technik; Kondensation von Gasen u. direkte Gewinnnng des Zinks in Schachtofen. u. s. w.

Henry, Y., Le Cacao (préparation etc.) — voir nr. 3679.

3834 **Henschel, G.,** Verhalten des technischen Calciumcyanamides bei der Aufbewahrung sowie unter dem Einfluss von Kulturböden und Kolloiden. Leipzig 1912. 8. 72 pg. 2

3835 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Teile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von J. Tröger u. E. Baur. Für 1910. Heft 9 u. 10. Braunschweig 1913. gr. 8. Anorganischer Teil pg. 241—720. 24
Heft 1—8. 1912. Organischer Teil (1717 pg.) u. Anorgan. Tl. pg. 1—240. M. 96.

3836 **Jellinek, K.**, Physikalische Chemie der homogenen und heterogenen Gasreaktionen, unter besonderer Berücksichtigung der Strahlungs- und Quantenlehre sowie des Nernstschen Theorems. Leipzig 1913. Lex. 8. m. 104 Tabellen u. 221 Figuren. Mark 30

3837 **Koenigs, F.**, Ueber synthetische Versuche in der Chinareihe. Breslau 1912. 8. 56 pg. 1.50

3838 **Liebig's Annalen** der Chemie. Herausgegeben von A. v. Baeyer, O. Wallach, E. Fischer u. a. Leipzig 1913. 8. — Band 397—400 (12 Hefte). 24

3839 **Lindner, H.**, Untersuchungen über gefärbte Bunsenflammen. Leipzig 1911. 8. 58 pg. 1.50

3840 **Major, O.**, Die Salzböden Rumäniens und ihre Urbarmachung. Halle 1911. 8. 107 pg. 2

Mitteilungen des K. K. Technischen Versuchsamtes. Wien — siehe Nr. 3809.

3841 **Müller, E.**, Erkennen und Bestimmen von Pflanzendrogen. Berlin 1913. gr. 8. 4 u. 76 pg. 2

3842 **Murua y Valerdi, A.**, Nota bibliografico-historica acerca de las mas notables Farmacopeas. Barcelona (Mem. Acad.) 1912. gr. in-4. 8 vg. 1.50

3843 — Sobre la Quimica de las Esencias. (Estado natural, sintesis, caracteres y aplicaciones de las mas usuales especies quimicas que entren a constituirlas.) Barcelona (Mem. Acad.) 1913. gr. in-4. 38 pg. 2.50

3844 **Pellew, C. E.**, Dyes and Dyeing. New York 1912. 8. 250 pg. with colored illustrations. cloth. 10

3845 **Perrin, J.**, Les Atomes. 2. édition. Paris 1913. 8. av. 13 figures. 3

Rayonnement. — La théorie du Rayonnement et les Quanta. Rapports et discussions de la réunion tenue à Bruxelles 1911 — voir no. 3810.

Riemann, C., Die Deutschen Salzlagerstätten (Verwertung ihrer Produkte in Industrie und Landwirtschaft u. s. w.) — siehe no. 3746.

3846 **Schirmer, W.**, Beiträge zur chemischen Kenntnis der Gummi- und Schleimarten. Strassburg 1911. 8. 66 pg. 1.50

3847 **Streubel, B.**, Ueber die Prüfung der Einheitlichkeit des Pepsinglutinpeptons mit der Silberbarytmethode. Leipzig 1911. 8. 93 pg. 2

3848 **Tables**, Annual, of Constants and Numerical Data, Chemical, Physical and Technological. Published by the International Congress of Applied Chemistry. Chicago 1912. 4. 768 pg. 27

3849 **Ventou-Duclaux, L.**, Les Caoutchoucs artificiels. Paris 1913. 8. 122 pg. 3

van der Waals, J. D., Lehrbuch der Thermodynamik — siehe Nr. 3819.

3850 **Wölfer**, Der Kreislauf des Stickstoffes. Hannover 1913. 1 kolorirte Tafel in-fol. 8

3851 **Zeitschrift** für Anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von O. Tammann u. R. Lorenz. Band 81 (Classen-Festschrift). Heft 1 u. 2. Leipzig 1913. 8. pg. 1—208 m. 1 Bildnis, 4 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Schleicher, A., Alexander Classen zum 70. Geburtstag (m. 1 Bildn.). — Fresenius, R., Entwicklung der Elektroanalyse. — Michiels, L., Ueber die Strahlung von Uranlösungen. — Kauffmann, H., Beiträge zur allgemeinen Valenzlehre. — Oberhoffer, P., Ueber die „Zellenstruktur" in Flusseisen u. Stahl (m. 4 Tfn.). — Fischer, A., Zur Elektrochemie der Chromgruppe I. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (etwa 6 Hefte) M. 12.

3852 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Begründet von W. Ostwald u. J. H. van't Hoff, herausgegeben von W. Ostwald. Leipzig 1913. gr. 8. — Band 83 (6 Hefte). 19

Personalien.

Ernannt: Prof. Dr. **Friedrich Engel**, Ordinarius der Mathematik an der Universität Greifswald, zum Professor an der Universität Kiel (als Nachfolger von Prof. G. Landsberg). — Der a. o. Professor der Mathematik Dr. **F. Hausdorff** in Bonn zum ord. Professor in Greifswald. — Dr. **R. M. Anderson** zum Assistant in the Department of Mammalogy in the American Museum of Natural History, New York.

Gestorben: Prof. **Louis Henry**, hervorragender belgischer Chemiker in Louvain am 9. März fast 80 Jahre alt. — Direktor **Carl Hugo**, einer der ältesten Chemiker in der Kaliindustrie, am 29. März. — Professor **Robert W. Prentiss**, Professor für

Mathematik und Astronomie am Rutgers College seit 1891, am 5. April 56 Jahre alt. — Professor emer. Dr. **Julius König**, zuletzt noch Hon.-Dozent für Mathematik am Ungar. Polytechnikum in Budapest, daselbst am 8. April. — Prof. Dr. **Wilhelm Giesbrecht**, hervorragender Zoologe (Spez. Crustacea), seit vielen Jahren an der Stazione Zoologica in Neapel tätig, am 13. April in Neapel. — **Carl Hagenbeck**, der bekannte Tier-Grosshändler und Schöpfer des Tierparks in Stellingen bei Hamburg, daselbst am 14. April. — Dr. **F. W. Ristenpart**, Direktor der Sternwarte und Professor der Astronomie an der Universität Santiago (Chile) im 45. Lebensjahre.

Referate.

Jacobi, Dr. **Arnold**, Direktor des Königl. Zoologischen Museums zu Dresden, **Mimikry und verwandte Erscheinungen.** (Aus: Die Wissenschaft. Sammlung von Einzeldarstellungen aus den Gebieten der Naturwissenschaft und der Technik. Band 47.) Braunschweig, Druck und Verlag von Friedr. Vieweg & Sohn, 1913. 8. IX und 215 Seiten, mit 31 zum Teil farbigen Abbildungen. — Preis geheftet 8 Mark, gebunden M. 8,80.

Ueber die eigenartige biologische Erscheinung der Mimikry herrscht selbst unter Fachmännern noch vielfach Unklarheit, welche Tatsachen und Erklärungen damit zu verbinden sind. Dem Mangel einer zeitgemässen Zusammenstellung und kritischen Besprechung der in Betracht kommenden Erscheinungen will das vorliegende Werk abhelfen. Der Verfasser begnügt sich jedoch nicht mit einer umfassenden Behandlung des eigentlichen Mimikryphänomens, sondern er führt auch in die oft damit zusammengeworfenen oder eine Vorstufe dazu bildenden Gebiete der Schutzfärbung, schützender Aehnlichkeit und Warnfärbung ein. Besondere Beachtung darf das Buch bei den Entomologen beanspruchen, da sein Stoff grösstenteils auf deren Arbeitsfeld liegt, die Abschnitte über „Nachäffung" stechender Hautflügler, von Ameisen, von Käfern, unter Schmetterlingen nehmen einen grossen Raum ein. Die Abbildungen stellen vielfach Zustände dar, die noch keine bildliche Wiedergabe gefunden haben und sind grösstenteils in Farben ausgeführt.

Rikli, Dr. **M.**, und **Schröter**, Dr. **C.**, (Professor der Botanik an der Eidg. Technischen Hochschule), **Vom Mittelmeer zum Nordrand der Sahara.** Eine botanische Frühlingsfahrt nach Algerien. Mit Beiträgen von Prof. Dr. C. Hartwich, Dr. Ed. Rübel, Prof. Dr. L. Rütimeyer, und von Herrn und Frau Dr. Schneider-von Orelli. Zürich, Verlag Artist. Institut Orell-Füssli 1912. Ein Band gross-8. 178 Seiten mit 25 Tafeln. Preis Mark 3,20, gebunden 4 M.

Mit prächtiger Frische schildern in dem vorliegenden Bande zwei schweizer Botaniker eine Frühlingsfahrt nach Algerien. Aber nicht nur die wissenschaftlichen und botanischen Verhältnisse des Landes werden erläutert, die ganze Kulturentwicklung Algeriens unter zielbewusster kolonisatorischer französischer Oberhoheit wird beleuchtet. Auch viele interessante Kleinigkeiten, wie z. B. Prof. Hartwichs Ausführungen über Haar- und Augenfärbemittel, die zur Teppichfärbung benutzten Farbstoffe u. A. sind eingeflochten, und machen das Buch für Jedermann lesbar. Die vorzüglich ausgeführten Vegetationsbilder sind von hohem Interesse und ein wahrer Schmuck des Buches.

Israel, W. (Apotheker), **Biologie der europäischen Süsswassermuscheln.** Herausgegeben vom Thüringer Lehrerverein für Naturkunde, Sitz Weida. K. G. Lutz Verlag, Stuttgart 1913. 8. 95 Seiten mit anatomischen Figuren im Text und 18 photolithographischen Tafeln. — Preis Mark 2,30.

Ein willkommen zu heissender Führer für den Sammler europäischer Najadeen; für die Classification, Bau und Funktionen des Najadeenkörpers und die Schale. Interessantes wird gesagt über die Verseuchung der Flüsse und Bäche durch Fabrikabwässer, und die damit zusammenhängende Abnahme der Tierformen, sowie über die zoogeographische Verwertung der Najadeen. Die Abbildungen, sämtlich in natürlicher Grösse sind gute Leiter für die Bestimmung der Arten.

Marzell, Dr. **Heinrich**, **Die höheren Pflanzen unserer Gewässer.** Eine gemeinverständliche biologische Schilderung. Stuttgart, Verlag von Strecker & Schröder, 1912. Ein Bändchen von 144 Seiten in kl. Oktav, mit 9 Tafeln und 23 Abbildungen im Text. — Geheftet Mark 2,40, in Leinwand gebunden 3 Mark.

Eine zusammenfassende Schilderung der Fluss-, See- und Sumpfvegetation Mittel-Europas, wie solche sich dem Auge des gebildeten Naturfreundes bieten. Auch die praktische Verwendung der höheren Wasserpflanzen für das Aquarium und für Schmuckanlagen ist berücksichtigt.

Petzold, Ernst, Naturkunde für höhere Mädchenschulen. Auf Grund der Lehrpläne für das höhere Mädchenschulwesen vom 12. Dezember 1908 bearbeitet. Viertes Heft (Klasse 4). 1912. gross-8. 142 Seiten mit 132 in den Text gedruckten Abbildungen, 8 Tafeln in Farben und 36 Tabellen. — Gebunden Preis 2 Mark.

Firtsch, Georg, k. k. Professor an der Franz-Josef Realschule, **Tierkunde** für Mädchenlyzeen. Teil II Wirbeltiere (III.—VII. Klasse) und wirbellose Tiere. 1912. gross-8. 133 Seiten mit 154 Abbildungen im Text und 14 Tafeln in Farben. — Gebunden Preis 2 Kr. 80 H.

Firtsch, Georg, Pflanzenkunde für Mädchenlyzeen. 1912. gross-8. 269 Seiten mit 268 Abbildungen im Text und 14 farbigen Tafeln. — Gebunden Preis 4 Kr. 80 H.

Drei prächtig ausgestattete Schulbücher aus dem bekannten Verlage von A. Pichler's Witwe & Sohn in Wien. Es ist eine Freude, diese Bände zu durchblättern, die Illustrationen sind künstlerisch componirt und in vollendetem Farbendruck ausgeführt.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Soeben erschien in unserem Verlage: [63

Autorenregister

zu den

Zoologischen Jahresberichten für 1901—1910.

Bearbeitet von

J. Gross und P. Mayer.

Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel.

Ein Band von 263 Seiten gross-8.

Preis 16 Mark.

Zoologischer Jahresbericht.

Die Jahresberichte für 1879 (Beginn) bis 1885 erschienen je in 4 Teilen zum Preise von 232 Mark; dieselben werden bis auf Weiteres an Abnehmer der ganzen Reihe für 116 Mark geliefert.

Die Jahresberichte für 1886—1911 bilden je einen Band; der Preis eines jeden dieser Jahresbände beträgt 24 Mark.

An Registerbänden sind früher erschienen: für 1886—1890 ein Autoren- und Sachregister von P. Schiemenz und E. Schoebel, Preis 16 Mark; — für 1891—1900 ein Autorenregister von E. Hentschel und E. Schoebel, Preis 12 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Von dem **„Bernice Pauahi Bishop Museum of Polynesian Ethnology and Natural History“** in **Honolulu** wurde uns zur Verbreitung übergeben: [64

Ka Hana Kapa
The Making of Bark Cloth in Hawaii

by

William T. Brigham.

(Memoirs of the Bernice Pauahi Bishop Museum of Polynesian Ethnology and Natural History. Vol III.)

One Volume of text in Imp.-4. of VII and 273 pg. with 131 Figures in the text, Frontispiece in colours, and 48 plain Plates, and an Atlas of 25 Plates in colours.

Honolulu H. I. 1911 (issued 1913).

Story of the Manufacture of Kapa (Tapa) or Bark-cloth in Polynesia and elsewhere, but especially on the Hawaiian Islands.

Price 58 Mark (£ 2.16).

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [65

Die Römerstadt Agunt
bei Lienz in Tirol.

Eine Vorarbeit zu ihrer Ausgrabung

von

A. B. Meyer und **A. Unterforcher.**

Ein Band von XI und 252 Seiten gross-8., mit 1 Karte, 3 Tafeln in Doppelformat, 2 Bildnissen und 6 Textabbildungen.

1908.

Preis 18 Mark.

Inhalt: Der Begräbnisplatz Agunt. Die ältesten Nachrichten aus neueren Zeiten. Spätere Grabungen und Funde (1746, 1753, 1828, 1842 und 45, 1880). Allgemeine Bedeutung der Funde. Anregungen zu neuen Grabungen. Weitere Feststellungen. Lage und Bedeutung der Stadt. Römerfunde in der Umgegend von Agunt.

„Ein merkwürdiges, lesenswertes Buch, dessen beide Verfasser als Altertumsforscher bekannt sind.“ (Globus 1908.)

Die in letzter Zeit wieder aufgenommenen Ausgrabungen auf der Stätte des alten Agunt werden neuerdings das wissenschaftliche Interesse auf das vorliegende Werk lenken, welches das gesamte Material vereinigt.

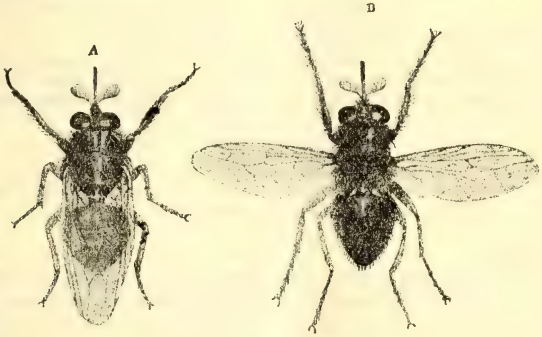
R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [66

Die sanitarisch-pathologische Bedeutung der Insekten und verwandten Gliedertiere namentlich als Krankheits-Erreger und Krankheits-Ueberträger. Zyklus von Vorlesungen gehalten an der Universität Bern von Prof. Dr. **Emil A. Göldi** (Bern). Ein Band von 155 Seiten gross-8. mit 178 meist Original-Figuren. — Preis 9 Mark.

Inhalt: Vorwort — Einleitung. Kapitel I. Stechende, beissende und brennende Insekten und Gliedertiere. — Kapitel II. Parasitische Insekten und Gliedertiere (a) gelegentliche Blutsauger; b) professionelle Blutsauger und Gewebefresser). — Kapitel III. Insekten und andere Gliedertiere als Krankheitsüberträger. — Sachregister.

Aus der Vorrede: Vorliegendes Büchlein ist aus der Praxis des akademischen Unterrichtes herausgewachsen. Bei dem Vorlesungszyklus „Ausgewählte Kapitel aus der Bionomie und Biologie der Tiere", welchen ich an hiesiger Universität seit 1907 abhalte, habe ich bald dasjenige Kapitel, in welchem ich „Die pathologisch-sanitarische Bedeutung der Insekten" in etwas ausführlicherer Art und Weise darzustellen versuchte, als ein solches kennen gelernt, das in den Kreisen der Studierenden besonders Anklang fand. Auf dem Grenzgebiet der Zoologie und der Medizin liegend, kam es nämlich beiden Disziplinen gleichzeitig zu statten, indem es für den normalerweise schon stark belasteten Lehrstoff nach beiden Seiten hin eine willkommene Entlastung brachte. Die Entlastung schien mir bei Lehrern und Hörern um so angenehmer empfunden zu werden, als dieses Gebiet durch gewisse, früher kaum geahnte Faktoren innerhalb der letzten zwei Dezennien gewaltig an Umfang und Tiefe gewachsen ist und, an praktischer Wichtigkeit fortwährend zunehmend, Dimensionen eines eigenen Wissenzweiges angenommen hat. Dementsprechend erheischt es von der Lehrtätigkeit ein steigendes Mass von Zeit und Aufmerksamkeit, ein grösseres, als es von dem bisherigen Rahmen des Studienprogrammes zoologischen und medizinischen Unterrichtes an unseren Hochschulen vorgesehen war.



Glossina palpalis.

Ueber den vorliegenden Gegenstand gab es bisher keine eigene Arbeit; das Göldische Buch ist daher bestimmt, eine Lücke in der zoologischen sowohl als in der medizinischen Literatur auszufüllen. Die umfangreiche Aufgabe gebot Kürze der Darstellung, welche durch die grosse Zahl vortrefflicher (meist Original-) Abbildungen erheblich an Klarheit gewann.

Alles, was bis jetzt über die dem Menschen schädlichen Insekten bekannt ist, ist im vorstehenden Werke behandelt.

Aus dem reichen Inhalt nennen wir nur:

Anopheles (Stechmücken) als *Malaria*-Ueberträger, *Glossina* (Tse-Tse-Fliegen) als Ueberträger der Schlafkrankheit, Gelbfieber-Moskitos, Sandfloh, Giftspinnen und Skorpione, Typhusfliege, Brasilianische Biene (*Trigona cacafogo*), Brasilianische Feuerameise, Brennraupen u. s. w.

Zu beziehen durch jede bessere Buchhandlung, sowie direkt vom Verlage:

R. FRIEDLAENDER & SOHN, Verlagsbuchhandlung, BERLIN N.W. 6, Karlstrasse 11.

Die Gross-Schmetterlinge der Erde. [67

Bearbeitet von hervorragenden Kennern und Autoritäten wie: **Aurivillius** (Stockholm), **Bartel** (Nürnberg), **Eiffinger** (Frankfurt), **Fruhstorfer** (Genf), **Grünberg** (Berlin), **Haensch** (Berlin), **Janet** (Paris), **Jordan** (Tring), **Mabille** (Paris), **Pfitzner** (Sprottau), **Prout** (London), **Röber** (Dresden), **v. Rothschild** (Tring), **Standfuss** (Zürich), **South** (London), **Strand** (Berlin), **Warren** (Tring), **Weymer** (Elberfeld) und anderen.

Herausgegeben von **Professor Dr. Adalbert Seitz.**

Vollständig in ca. 485 Lieferungen oder in 16 Bänden, in 2 Hauptteilen.

1. Hauptteil Palaearktische Fauna.

Vollständig in etwa 115 Lieferungen à M. 1.—.

Band I **Tagfalter** gebd. M. 60.—.
- II **Spinner und Schwärmer** gebd. M. 45.—.
- III **Noktuen** in ca. 30 Lieferungen oder gebd. ca. M. 45.—.
- IV **Geometriden** in ca. 12 Lieferungen oder gebd. ca. M. 30.—.

2. Hauptteil Exotische Fauna.

Vollständig in etwa 370 Lieferungen à M. 1.50.

Band V—VIII **Amerikanische Fauna** ca. 130 Lieferungen.
- IX—XII **Indo-australische Fauna** ca. 155 Lieferungen.
- XIII—XVI **Afrikanische Fauna** ca. 85 Lieferungen.

Die **Einteilung** der einzelnen Bände entsprechend dem 1. Hauptteil.

In beiden Hauptteilen zusammen werden auf ungefähr 1000 Tafeln rund 40000 Falter in vorzüglich kolorierten Abbildungen dargestellt, wonach jeder Falter sofort auf einen Blick bestimmbar ist.

Der 2. Hauptteil ersetzt eine vollständige Exoten-Sammlung.

Kein Museum, keine Sammlung mehr mit unbestimmten Faltern. Nur durch eine sehr hohe Auflage konnte der beispiellos billige Preis von ca. 1 Pfg. pro Abbildung erzielt werden.

Einteilung und Preis des Werkes.

(Bezüglich der noch nicht vollständig vorliegenden Bände sind die Preise nur annähernd und unverbindlich festgesetzt.)

Fauna palaearctica.

I	gebunden	M. 60.—
II	gebunden	M. 45.—
III	in ca. 28 Lieferungen oder gebunden ca.	M. 45.—
IV	- - 12 - - - -	M. 30.—

Fauna americana.

V	in ca. 70 Lieferungen oder gebunden ca.	M. 130.—
VI	- - 25 - - - -	M. 60.—
VII	- - 25 - - - -	M. 60.—
VIII	- - 10 - - - -	M. 35.—

Fauna indo-australica.

IX	in ca. 38 Lieferungen oder gebunden ca.	M. 160.—
X	- - 30 - - - -	M. 70.—
XI	- - 30 - - - -	M. 70.—
XII	- - 10 - - - -	M. 35.—

Fauna africana.

XIII	in ca. 35 Lieferungen oder gebunden ca.	M. 75.—
XIV	- - 20 - - - -	M. 50.—
XV	- - 20 - - - -	M. 50.—
XVI	- - 10 - - - -	M. 35.—

Die **Tagfalter** (Rhopalocera) . . . . . umfassen die Bände I V IX XIII
- **Spinner und Schwärmer** (Bombyces und Sphinges) - - - II VI X XIV
- **Eulen** (Noctuae) . . . . . - - - III VII XI XV
- **Spanner** (Geometrae) . . . . . - - - IV VIII XII XVI

Hiezu erscheint noch als Band XVII ein **Supplement-Band mit Allgemeinem Teil, Morphologie, Biologie, Geographie und Ergänzungen zu dem Hauptwerk.**

Es kann jede Fauna oder jeder Band nach Abschluss für sich bezogen werden.

Folgende Bände sind bereits vollständig und gebunden erhältlich: Bd. I, II.

Je nach vollständigem Erscheinen eines Bandes wird der Subskriptionspreis für die betr. Lieferungen aufgehoben und tritt eine Preiserhöhung von mindestens 10% sofort in Kraft.

Das Gesamtwerk hat Ende 1906 begonnen und wird bis etwa Ende 1913 vollständig abgeschlossen vorliegen.

Seitz, Gross-Schmetterlinge der Erde ist das **umfang- und inhaltreichste,** aber im Verhältnis zu dem Gebotenen zugleich bei weitem das **billigste Werk seiner Art.**

Keinem Museum, keiner Bibliothek, keinem Privatsammler ist das Werk entbehrlich. Jedem, der Schmetterlinge sammelt, kauft, tauscht oder verkauft, von **grösstem** Nutzen, weil alle Schmetterlinge **sofort bestimmbar** und jedes Angebot **sofort kontrollierbar.** Wer im Auslande oder in den Kolonien lebt und **Seitz, Gross-Schmetterlinge der Erde** besitzt, kann sich an Hand dieses Werkes durch den Fang und Verkauf von Schmetterlingen **lohnenden Nebenverdienst, anregende Unterhaltung** verschaffen.

Das Werk kann mit Text in **deutscher** oder **englischer** oder **französischer Sprache** bezogen werden.

Zu jeder weiteren Auskunft sowie kostenloser Übersendung von Probetafeln ist gerne bereit der

Stuttgart, Poststr. 7. **Verlag des Seitzschen Werkes (Alfred Kernen).**

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1913. Mai **No. 9.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3853 **Bergen.** — Bergens Museums Aarbok, 1912. Avhandlinger. Hefte 3. Bergen 1913. gr. 8. 180 pg. m. 9 Tafeln u. 64 Figuren. Mark 10

Inhalt: Lange, E. de, Ornerte Heller i Norske Broncealdersgraver, with English summary. — Sund, O., Glass Shrimps (Pasiphaea) in Northern Waters (with 3 plates). — Schetelig, H., Fortegnelse over de til Bergens Museum i 1911 indkomne Saker aeldre end Reformationen. — Brinkmann, A., Bathynectes Murrayii n. g. n. sp., neue bathypelagische Nemertine mit äusseren männlichen Genitalien (m. 1 Tfl.). — Lynge, B., Neue Flechten aus Norwegen (m. 1 Tfl.). — Kolderup, C. F., Jordskjaelv i Norge 1911; mit Deutschem Auszuge (m. 1 Tfl.). u. s. w.

3854 — — Aarsberetning for 1912. Bergen 1913. gr. 8. 119 pg. m. 19 Figuren. 2

Das jetzt vollständige Jahrbuch für 1912, 662 u. 119 pg. m. 39 Tafeln u. Fig. M. 15. — Bergens Museums Aarbok, 1913 — siehe Nr. 8.

3855 **Berkeley.** — University of California Publications. Botany. Volume 4. Nos. 16 and 17. Berkeley 1913. roy. 8. pg. 283—316 with 4 plates.

No. 16: Daines, L. L., Comparative development of cystocarps of Antithamnion and Prionitis (with 3 plates). — No. 17: Estee, L. M., Fungus-galls on Cystoseira and Halidrys (with 1 plate).

3856 — The same. Geography. Volume 1. Nos. 1 and 2. Berkeley 1913. roy. 8. pg. 1—79 with 11 plates and 1 figure.

No. 1: Holway, R. S., Russian River, characteristic stream of California Coast-ranges (with 11 plates). M. 2.50. — No. 2: Reed, W. G., Rainfall of Berkeley.

3857 — The same. Zoology. Volume 11. No. 4. Berkeley 1913. roy. 8. pg. 53—88 with 1 plate and 2 figures.

Cont.: Johnson, M. E., Control of pigment-formation in Amphibian Larvae.

3858 **Buitenzorg.** — Jaarboek van het Departement van Landbouw, Nijverheid en Handel in Nederlandsch-Indië, 1911. Batavia 1912. gr. 8. 20 u. 402 pg. m. 23 Tafeln. kart. 10

Inhalt: 's Lands Plantentuin; Gouvernements Kinaonderneming; Cultuuronderzoekingen; Veeartsenijkundig Onderzoek; Boschwezen; enz.

3859 **Cassel.** — Abhandlungen und Bericht 53 des Vereins für Naturkunde zu Cassel über das 74.—76. Vereinsjahr 1909—12. Herausgegeben von R. Schaefer. Cassel 1913. 8. 4 u. 259 pg. m. 2 kolorirten Karten, 2 Tafeln u. Figuren. 6

Inhalt: Möller, G. H., Goethe als Naturforscher. — Glässner, R., Zur Kenntnis der Hessischen Jura-Relikte (m. 2 Karten u. 2 Tfln.). — Weber, L., Verzeichnis der im Kreise Melsungen u. Rotenburg bisher aufgefundenen Bienen. — Goldschmidt, M., Notizen zur Lebermoosflora des Rhöngebirges IV. — Joachim, H., Ueber optische Entfernungsmesser. u. s. w.

3860 **Freiburg i. B.** — Mitteilungen des Badischen Landesvereins für Naturkunde und Naturschutz. No. 280—284. Freiburg 1913. 8. pg. 229—244.
Inhalt: Scheffelt, E., Vögel des Blauengebiets II. — Zimmermann, F., Neue Adventivpflanzen u. Formen von Cruciferen aus der Pfalz. u. s. w.
Preis für jeden Jahrgang (6—12 Nrn.) M. 3.

3861 **Kjöbenhavn.** — Videnskabelige Meddelelser fra Dansk Naturhistorisk Forening i Kjöbenhavn. Bind 64 (7. Aartis Aargang 4). Kjöbenhavn 1912. 8. 11 u. 330 pg. m. 1 Karte, 5 Tafeln u. 103 Figuren. Mark 10
Inhalt: Jungersen, H. F. E., On Ichtyocodium sarcotretis, new gymnoblastic Hydroid, epizoic on Sarcotretis scopeli, new parasitic Copepod infesting Scopelus glacialis (m. 2 Tfln.). — Schmidt, J., On the biology of some North Atlantic species of Eels (m. 1 Tf.). — Stephensen, K., On the Malacostraca collected by the „Tjalfe"-Expedition, especially at Western Greenland. — Hörring, R., Fuglene vid de Danske Fyr i 1911 (m. 1 Karte). — Nielsen, J. C., Over entoparasitiske Muscidelarver hos Arthropoder II. — Levinsen, G. M. R., Systematic studies on the Sertulariidae (m. 2 Tfln.). u. s. w.

3862 **Leipzig.** — Abhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Band 32. No. 7. Leipzig 1913. Lex. 8. pg. 6 u. 605—776 m. 34 Figuren. 8
Inhalt: Scheumann, K. H., Petrographische Untersuchungen an Gesteinen des Polzengebietes in Nordböhmen.
Band 32. No. 1—6. 1909—12. m. 10 Tafeln u. Fig. M. 27.

3863 **London.** — Bulletin of the Imperial Institute. Quarterly record of progress in Tropical Agriculture and Industries and the commercial utilisation of the Natural Resources of the Colonies and India. London 1913. 8. — Volume 11: Year 1913 (4 nrs.). 10 sc

3864 — Yearbook of the Royal Society of London 1913. London 1913. 8. 262 pg. cloth. 5 20

3865 **New York.** — Annals of the New York Academy of Sciences. Volume 21: 1911. New York 1912. 8. 4 and 263 pg. with 9 plates (3 colored) and figures. 15
Cont.: Ziegler, V., Ravenswood Granodiorite (with 2 plates). — Morgan, T. H., Influence of heredity and environment in determining the coat-colors in Mice (with 3 plates). — Rogers, G. S., Geology of the Cortlandt Series and its Emery-deposits (with 4 plates). — Girty, G. H., New genera and species of Pennsylvanian Fossils from the Wewoka-formation of Oklahoma. — Wheeler, W. M., List of type-species of genera and subgenera of Formicidae. — Boas, F., History of the American Race. etc.

3866 **Santiago.** — Actes de la Société Scientifique de Chili (Actas de la Sociedad Cientifica de Chile). Santiago. gr. in-8. — Tome 23: Année 1913 (5 livraisons). 16

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

3867 **Annuario Scientifico ed Industriale,** diretto da A. Righi. Anno 49: 1912. Milano 1913. 8. 492 pg. c. 9 ritratti, 2 tavole e 59 figure. 8 50

3868 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. 10. annual issue (1910). D: Chemistry. London 1913. 8. 934 pg. 37 50

3869 The **Collegian** and Progress of India. Fortnightly Journal of Indian Educational Progress in all its branches. Calcutta. 8. — Year 1912—13 (volumes 3 and 4) (24 nrs.). 12

3870 **Correns, C., und Goldschmidt, R.,** Die Vererbung und Bestimmung des Geschlechtes. 2 Vorträge, erweiterte Fassung. Berlin 1913. gr. 8. 8 u. 149 pg. m. 55 Figuren. 4 50

3871 **Ergebnisse,** Wissenschaftliche, der Deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „Valdivia" 1898—99. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von C. Chun. Band 12. Heft 4. Jena 1913. gr. 4. pg. 3 u. 291—432 m. 1 Karte, 12 Tafeln (9 kolorirt) u. 14 Figuren. Subskriptionspreis 29 50
Inhalt: Neumann, G., Pyrosomen der Tiefsee-Expedition.
Band 12, jetzt vollständig, 425 pg. m. 3 Karten, 44 Tafeln (30 kolor.) u. 59 Fig. Subskriptionspreis M. 101.50, Einzelpr. M. 123. — Verzeichnis des ferner Erschienenen — siehe Nr. 1679.

3872 **Finlande.** — Atlas de Finlande, 1910 (Nature; Population et Civilisation). Publié par la Société de Géographie de Finlande. 1 volume de planches avec 2 vols. de texte (Fennia 30). Helsingfors 1910—11. 55 planches doubles coloriées in-fol. av. texte (759 et 755 pg. av. 8 cartes, 4 planches et 293 pg.) gr. in-8. toile. 40

3873 **Gardiner, J. S.,** The Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean, 1905. Volume IV. Reports 25—28 (83—86 of the whole series). London (Trans. Linn. Soc.) 1913. roy. 4. pg. 7 and 423—496 with 4 plates. 12
Cont.; Eaton, A. E., Diptera; Psychodidae (with 1 plate). Ephemeridae. — Campion, H, Odonata. — Bouvier, E. L., Caridines des Seychelles (av. 3 plchs.).
Volume IV, now complete, 513 pg. with 29 plates (1 colour.) and fig. M. 91. — Vols. I—III — see nr. 1681.

3874 **Handwörterbuch** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Korschelt, G. Linck, F. Oltmanns, E. Teichmann u. a. (10 Bände in etwa 80 Lieferungen.) Jena 1913. gr. 8. m. zahlreichen Figuren. — Liefg. 41 u. 42 (Fische—Flüssigkeitsbewegung): pg. 6, 1073—1236 (v. Bd. III) u. 1—112 (v. Bd. IV). Jede Liefg. 2.50

Band III (Ei—Fluoreszenz), jetzt vollständig, 1242 pg. m. 921 Fig. M. 20. — Ferner bisher vollständig erschienen: Bd. I, II, VI u. VII (Abbau—Black; Blatt—Ehrenberg; Lacaze-Duthiers—Myriopoda; Nagelflue—Pyridingruppe). 1912. 1112, 1220, 1159 u. 1199 pg. m. 3516 Fig. M. 80.

3875 **Hansen-Ostenfeld, C.,** De Danske Farvandes Plankton i Aarene 1898—1904. Phytoplankton og Protozoer. I: Phytoplanktonets livsvilkaar og biologi. Avec résumé Français. Copenhague (Vid. Selsk. Skrift.) 1913. 4. 384 pg. av. 18 tableaux et 9 figures. 13.50

3876 **Ingolf-Expedition,** The Danish, (to Iceland and Greenland). Published by the Direction of the Zoological Museum of the University. (6 volumes.) Vol. III. Part 3. Copenhagen 1913. roy. 4. 152 pg. with 12 plates. 18

Cont.: Hansen, H. J., Crustacea Malacostraca.

Published till now (1899—1912): Vol. I, parts 1 and 2; II, parts 1—5; III, parts 1 and 2; IV, parts 1 and 2; V, parts 1—3; VI, parts 1—3. with 187 partly colour. maps and plates. M. 243.

Johansen, J., Die Photographie in den Tropen — siehe Nr. 4086.

Kneser, A., Mathematik und Natur — siehe Nr. 4043.

3877 **Kühn-Archiv.** Arbeiten aus dem Landwirtschaftlichen Institut der Universität Halle. Herausgegeben von F. Wohltmann. Band III. Halbband 1. Berlin 1913. gr. 8. pg. 1—242 m. 4 Tafeln u. 17 Figuren. 6

Inhalt: Schumann, H., Gayal u. Gaur u. ihre gegenseitigen Beziehungen (m. 4 Tfln.). — Holdefleiss, P., Ueber Züchtungs- u. Vererbungsfragen beim Rotklee. — Zilva, S., Nährwert des Bananenmehls bei Mastschweinen. — Grundmann, K., Ueber die Wechselbeziehungen zwischen Standweite u. Pflanzenwachstum. u. s. w.

Band I u. II. 1911—12. 494 u. 614 pg. m. 9 Tafeln (2 kolor.) u. Fig. M. 24.

3878 **Nova Guinea.** Résultats (géologiques, botaniques, zoologiques, anthropologiques et ethnographiques) de l'Expédition scientifique Néerlandaise à la Nouvelle-Guinée en 1907 et 1909. Volume IX: Zoologie. Livraison 3. Leide 1913. 4. pg. 289—512 av. 3 planches et figures. 14.50

Prix de souscription 11.50

Cont.: Cognetti de Martiis, E., Oligochètes (av. 1 plche.). — Meijere, J. C. H. de, Dipteren I (m. 1 Tfl.). — Ricardo, G., Dipteren II. — Montandon, A. L., Rhynchota I. — Horn, W., Cicindelidae. — Gillet, J. J. E., Lamellicornes coprophages. — Olivier, E., Lampyridae. — Weise, J., Chrysomeliden u. Coccinelliden. — Spaeth, F., Cassididae. — Kampen, P. N. van, Amphibien (m. 1 Tfl.). — Fuhrmann, O., Vogelcestoden. — Ris, F., Odonata.

Volumes parus jusqu'à présent — voir no. 1697.

3879 **Petermanns Mitteilungen** aus J. Perthes' Geographischer Anstalt. Herausgegeben von P. Langhans. Ergänzungsheft Nr. 177. Gotha 1913. Lex. 8. 4 u. 129 pg. m. 1 kolorirten geologischen Karte in-gr. fol., 7 Tafeln u. 6 Figuren. 12

Inhalt: Philippson, A., Reisen u. Forschungen im westlichen Kleinasien III.

3880 **Philippson, A.,** Reisen und Forschungen im westlichen Kleinasien. Heft III: Das östliche Mysien u. die benachbarten Teile von Phrygien u. Bithynien. Gotha (Peterm. Mitt.) 1913. Lex. 8. 4 u. 129 pg. m. 1 kolorirten geologischen Karte in-gr. fol., 7 Tafeln u. 6 Figuren. 12

Heft I u. II. 1910—11. 158 u. 104 pg. m. 2 kolor. geolog. Karten u. 17 Tafeln. M. 24.

3881 **Südpolar-Expedition,** Deutsche, 1901—03. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von E. v. Drygalski. (14—16 Bände u. Atlas in 3 Bänden.) Band XIII (Zoologie. Bd. V). Heft 4. Berlin 1913. gr. 4. pg. 7 u. 397—602 m. 21 Tafeln (12 kolorirt) u. 1 Figur. Subskriptionspreis 46

Einzelpreis 55

Inhalt: Ehlers, E., Polychaetensammlungen der Deutschen Südpolar-Expedition (m. 21 Tfln.). — Vanhöffen, E., Herpyllobius antarcticus n. sp., ein an Enipo rhombigera schmarotzender Copepode.

Band XIII, jetzt vollständig, 609 pg. m. 46 Tafeln (13 kolor.) u. 224 Fig. Subskriptionspreis M. 108.50, Einzelpr. M. 135.40. — Ferner bisher erschienen (1905—12): Bd. I (Technik u. Geographie). Heft 1—3. m. 14 Tfln. Subskriptionspr. M. 24.20, Einzelpr. M. 29.50. — Bd. II (Geographie u. Geologie). m. 3 kolor. Karten u. 32 Tfln. Subskriptionspr. M. 108.20, Einzelpr. M. 130.10. — Bd. III (Meteorologie I). 1. Hälfte; Heft 1 u. 2 u. 2. Hälfte, Heft 1, m. 16 Tfln. Subskriptionspr. M. 52.10, Einzelpr. M. 63. — Bd. IV (Meteorologie II). Heft 1 u. 2. Subskriptionspr. M. 46, Einzelpr. M. 55. — Bd. V (Erdmagnetismus I). Heft 1—3. m. 7 Tfln. Subskriptionspr. M. 44.50, Einzelpr. M. 53.50. — Bd. VI (Erdmagnetismus II). Heft 1—3. m. 39 Tfln. Subskriptionspr. M. 62.40, Einzelpr. M. 75. — Bd. VIII (Botanik). Heft 1—3. m. 26 Tfln. (5 kolor.). Subskriptionspr. M. 63.80, Einzelpr. M. 77. — Bd. IX—XII (Zoologie I—IV). m. 197 Tfln. (17 kolor.). Subskriptionspr. M. 483.70, Einzelpr. M. 582,40. — Atlas. Bd. I (Meteorologie). Heft 1. 17 Tafeln. Subskriptionspr. M. 11, Einzelpr. M. 13.

3882 **Tietze, S.,** Die Lösung des Evolutionsproblems. München 1913. 8. 288 pg. 3

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

3883 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie. Publiées sous la direction de E. Perrier. Série 9. Tome 17. Nos. 2—4. Paris 1913. gr. in-8. pg. 65—255 av. figures.

Cont.: Cardot, H., Actions polaires dans l'excitation galvanique du nerf moteur et du muscle, fin. — Daday de Dées, E., 2 aberrations intéressantes dans le sous-ordre Phyllopoda conchostraca. Quelques Pyllopodes anostracés nouveaux. — Kennel, P. v., Corps adipolymphoïdes des Batraciens.

Prix de l'année complète (Série 9. Tomes 17 et 18 en 12 nos.) M. 28.

3884 **Archives** de Parasitologie, publiées par R. Blanchard. Tome 15. No. 4. Paris 1913. gr. in-8. pg. 497—640 av. 3 planches coloriées et figures.

Cont.: Blanchard, R., et Langeron, M., Paludisme des Macaques, Plasmodium cynomolgi, 2 parties (av. 3 plchs.). — Moulé, L., Parasitologie dans la littérature antique III. — Neumann, L. G., Notes sur les Mallophages III. etc.

Tome 15 complet, 640 pg. av. 10 planches en partie color. et fig. M. 30. — Tome 16 — voir no. 414.

3885 **Brehm's** Tierleben. Kleine Ausgabe für Volk u. Schule. 3., neubearbeitete Auflage von W. Kahle. (4 Bände mit etwa 150 Tafeln, z. T. in Farbendruck, u. 500 Abbildungen.) Bd. III: Vögel. Leipzig 1913. gr. 8. 22 u. 648 pg. m. 40 Tafeln (26 in Farbendr.). Leinenband. Mark 12

Band I wird enthalten: Wirbellose (Niedere Tiere, Insekten u. s. w.), Bd. II: Fische, Lurche, Kriechtiere, IV: Säugetiere.

Grosse Ausgabe — siehe Nr. 3278.

3886 Die **Fauna** Südwest-Australiens. Ergebnisse der Hamburger Südwestaustralischen Forschungsreise 1905, herausgegeben von W. Michaelsen u. R. Hartmeyer. Band IV. Lieferung 5 u. 6. Jena 1913. Lex. 8. pg. 63—345 m. 3 Tafeln u. 42 Figuren. 18

Inhalt: Augener, H., Polychaeta I: Errantia (m. 2 Tfn.). — Clark, A. H., Crinoidea, supplement (with 1 plate).

Band I—III u. IV Liefg. 1—4 — siehe Nr. 1719.

3887 **Fauna Hawaiiensis**, or Zoology of the Sandwich (Hawaiian) Isles. Results of the Explorations instituted by the Roy. Society of London and the British Association and carried on with the assistance of those Bodies and the Trustees of the Bernice Pauahi Bishop Museum at Honolulu. Edited by D. Sharp. Volume I. Part 6. Cambridge 1913. roy. 4. 228 and 46 pg. with 16 plates (4 coloured). for subscribers of the whole work 10 50

Cont.: Perkins, R. C. L., Introduction, being a review of the Land-Fauna of the Hawaiia. — Preface; index to the whole work.

The complete work, 3 volumes, 1899—1913. 1033, 700 and 704 pg. with 1 map, 82 plates (27 colour.) and fig. M. 385.

3888 The **Fauna** of British India, including Ceylon and Burma. Published under the authority of the Secretary of State of India. Edited by A. E. Shipley, assisted by G. A. K. Marshall. Hymenoptera. Volume III: Ichneumonidae by C. Morley, I: Ichneumones Deltoidei. London 1913. roy. 8. 36 and 531 pg. with 1 coloured plate and 151 figures. cloth. 21

Volume published till now — see no. 1720 and pag. 288—89.

3889 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Supplement 11. Heft 3. Jena 1913. gr. 8. pg. 343—432 m. 2 Tafeln u. 63 Figuren. 9

Inhalt: Kükenthal, W., u. Hartmeyer, R., Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise nach Westindien im J. 1907. Teil III.

Supplement 11. Heft 1 u. 2. 1908—10. m. 1 Karte, 19 Tafeln u. 60 Fig. M. 39.

3890 **Kükenthal, W., und Hartmeyer, R.,** Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise nach Westindien im Jahre 1907. Teil III. Jena (Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. pg. 343—432 m. 2 Tafeln u. 63 Figuren. 9

Inhalt: Lohmann, H., Appendicularien. — Koehler, R., Ophiures (av. 2 plchs.). — Zimmer, C., Decapoden. — Vanhöffen, E., Ueber Westindische Medusen.

Teil I u. II. 1908—10. m. 1 Karte, 19 Tafeln u. 60 Fig. M. 39.

3891 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Zoology. Volume 15. Part 4. London 1913. roy. 4. pg. 7 and 423—496 with 4 plates. 12

Cont.: Gardiner, J. S., Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean, 1905. Volume IV. Reports 25—28.

Volume 15, now complete, 503 pg. with 29 plates (1 colour.) and fig. M. 91.

3892 **Novitates Zoologicae.** Journal of Zoology. Edited by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. Volume 19. No. 3. London 1913. imp. 8. pg. 8 and 379—403 with 7 coloured plates (belonging to Nrs. 1 and 2).
Cont.: Title, contents and index.
Vol. 19, now complete, 411 pg. with 14 partly colour. plates and fig. M. 31 (to subscribers M. 24). — Vol. 20, no. 1 — see nr. 2622.

Ramme, W., Zoologisches aus Krain und Istrien — siehe Nr. 3944.

3893 **Salomonsen, C. J.**, Mennesket dyriske Snylterne. Kjöbenhavn 1913. 8. 68 pg. Gebunden. Mark 2.40

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

3894 **Arbeiten** aus den Zoologischen Instituten der Universität Wien und der Zoolog. Station in Triest. Begründet von C. Claus, fortgesetzt von K. Grobben u. B. Hatschek. Band 20. Heft 1. Wien 1913. gr. 8. pg. 1—168 m. 8 Tafeln. 24
Inhalt: Stiasny, G., Ueber vorgeschrittene Entwicklungsstadien von Lophius piscatorius (m. 1 Tfl.). — Schuch, K., Zur Kenntnis der Schalendrüse u. der Geschlechtsorgane der Cumaceen (m. 2 Tfln.). — Neppi, V., u. Stiasny, G., Hydromedusen des Golfes von Triest (m. 4 Tfln.). — Plenk, H., Entwicklung von Cistella (Argiope) neapolitana (m. 1 Tfl.).

3895 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 36. Heft 1 u. 2 (Arbeiten der Zoologischen Abteilung der Biologischen Versuchsanstalt in Wien). Leipzig 1913. gr. 8. pg. 1—286 m. 18 Tafeln (4 kolorirt) u. 7 Figuren. 16
Inhalt: Janda, V., Fühlerähnliche Heteromorphosen an Stelle von Augen bei Stylopyga orientalis u. Tenebrio molitor (m. 1 Tfl.). — Kammerer, P., Vererbung erzwungener Farbveränderungen IV: Farbkleid von Salamandra maculosa in seiner Abhängigkeit von der Umwelt (m. 15 Tfln.). — Uhlenhuth, E., Synchrone Metamorphose transplantirter Salamanderaugen (m. 1 Tfl.). — Walther, A., Umwelt des Keimplasmas V: Eindringen von Magnesium in das Blut bei Telphusia fluviatilis (m. 1 Tfl.). u. s. w.

3896 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 151. Heft 1—3. Bonn 1913. gr. 8. pg. 1—440 m. 7 Tafeln u. 34 Figuren. 7.20
Inhalt: Eiger, M., Physiologische Grundlagen der Elektrokardiographie (m. 7 Tfln.). — Boeke, J., Regenerationserscheinungen bei der Verheilung von motorischen u. rezeptorischen Nervenfasern. — Schapiro, N., Wirkung von Morphium, Opium u. Pantopon auf die Bewegungen der Magendarmtraktus des Menschen u. des Tieres. u. s. w.

Dekker, H., Der Mensch, biologisch dargestellt — siehe Nr. 3909.

3897 **Escher, H. H.**, Ueber den Farbstoff des Corpus luteum. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 15 pg. 0.60

3898 **Gurwitsch, A.**, Vorlesungen über allgemeine Histologie, gehalten an der Hochschule für Frauen in St. Petersburg. Jena 1913. gr. 8. 5 u. 345 pg. m. 204 Figuren. 11

3899 **Hess, C.**, Neue Untersuchungen zur vergleichenden Physiologie des Gesichtssinnes. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 54 pg. m. 9 Figuren.

3900 **Lange, W.**, Die anatomischen Grundlagen für eine myogene Theorie des Herzschlags. Berlin 1912. 8. 33 pg.

3901 **Löhlein, W.**, Zur Physiologie der Irisbewegung. Marburg 1911. 8. 61 pg.

3902 Le **Névraxe.** Recueil de Neurologie normale et pathologique. Publié par A. van Gehuchten. Volume 13. Fascicules 2 et 3. Louvain 1912. gr. in-8. pg. 119—351 av. figures.
Cont.: Debaisieux, V. G., Recherches anatomiques et expérimentales sur l'innervation de la vessie. — Rossi, E., Maggior fenomeno della corteccia cerebrale. — Schueren, A. van der, Etude anatomique du faisceau longitudinal postérieur. etc.
Volume 13 complet, 351 pg. av. fig. M. 20. — Vol. 14 — voir no. 517.

Oppenheimer, C., Die Fermente und ihre Wirkungen — siehe Nr. 4091.

Plimmer, R. H. A., Chemical Constitution of the Proteins — see nr. 4092.

3903 **Ramsauer, C., und Holthusen, H.**, Ueber die Aufnahme der Radiumemanation durch das Blut. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 35 pg. m. Figuren. 1.20

3904 **Ranke, O.**, Neue Kenntnisse und Anschauungen von dem mesenchymalen Syncytium und seinen Differenzirungsprodukten unter normalen und pathologischen Bedingungen, gewonnen mittels der Tanninsilbermethode von N. Achucarro. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 40 pg. m. Abbildungen. 1.40

3905 **Travaux scientifiques** du Laboratoire de Zoologie et de Physiologie maritimes de Concarneau. Tome IV. Fascicules 6—8. Concarneau 1912. gr. in-8. 122, 29 et 3 pg. 12

Cont.: Guérin-Ganivet, J., Faune ichthyologique des côtes méridionales de la Bretagne. Velella spirans dans les eaux de Concarneau en 1911—12. — Guérin-Ganivet, G., Contributions à l'étude des Bryozoaires des côtes Armoricaines III.
Tome IV complet, 318 pg. av. 2 planches. M. 28.50.

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 4097.

3906 **Zeitschrift** für Biologie, herausgegeben von O. Frank, M. v. Frey, E. Voit. München. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 61 (Neue Folge, Band 43 (4 Hefte), 1913. Mark 24

3907 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 105. Heft 2. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 157—347 m. 10 Tafeln (1 kolorirt) u. 37 Figuren. 15
Inhalt: Pawlowsky, E., Scorpiotomische Mitteilungen I (m. 2 Tfln.). — Ballowitz, E., Erste Entstehung der Randsichel, Archistomrinne u. Urmundplatte am Embryonalschild von Tropidonotus natrix (m. 2 Tfln.). — Dürken, B., Einseitige Augenexstirpation bei jungen Froschlarven (m. 2 Tfln.). — Tesch, J. J., Nervensystem der Heteropoden (m. 1 Tfl.). — Schaffer, J., Ueber den feineren Bau u. die Entwicklung des Knorpelgewebes IV (m. 2 Tfln.).

3908 — Dieselbe. Band 105. Heft 3. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 349—499 m. 3 Tafeln u. 50 Figuren.
Inhalt: Geyer, K., Ueber die chemische Zusammensetzung der Insektenhämolymphe u. ihre Bedeutung für die geschlechtliche Differenzirung.
Band 105. Heft 1 — siehe Nr. 3603.

Homo.

3909 **Dekker, H.**, Der Mensch, biologisch dargestellt. 2. Auflage. Stuttgart 1913. 8. 7 u. 432 pg. m. 14 Tafeln (3 kolorirt) u. Figuren. 4

Finlande. — Atlas de Finlande, 1910 (Population et Civilisation) — voir no. 3872.

3910 **Fischer, E.**, Die Rehobother Bastarde und das Bastardproblem beim Menschen. Anthropologische u. ethnographische Studien am Rehobother Bastardvolk in Deutsch-Südwest-Afrika. Jena 1913. Lex. 8. 7 u. 327 pg. m. 19 Tafeln u. 36 Figuren. 16

3911 **Kormos, T.**, Die paläolithische Ansiedelung bei Tata. Budapest (Mitt. Jahrb. Geol. R.-Anst.) 1912. gr. 8. 77 pg. m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. 39 Figuren. 6

3912 **Porter, C. E.**, Bibliografia Chilena de Antropologia y Etnologia. (Santiago, Actes Soc. Scient.) 1911. gr. in-8. 56 pg.

3913 **Reinhardt, L.**, Der Mensch zur Eiszeit in Europa und seine Kulturentwicklung bis zum Ende der Steinzeit. 3., umgearbeitete Auflage. München 1913. gr. 8. 600 pg. m. Karten, 84 Tafeln u. 488 Figuren. Leinenband. 12

3914 **Schanz, J.**, Mitteilungen über die Besiedelung des Kilimandscharo durch die Dschagga und deren Geschichte. Leipzig (Baessl.-Arch.) 1913. gr. 4. 4 u. 56 pg. m. 2 Kartenskizzen. 8
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 2659.

3915 **Schwantes, G.**, Aus Deutschlands Urgeschichte. 2. Auflage. Leipzig 1913. 8. 7 u. 205 pg. m. 7 Tafeln u. 102 Figuren. Leinenband. 1.80

Mammalia.

3916 **Goldman, E. A.**, Descriptions of new Mammals from Panama and Mexico. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1913. 8. 18 pg. 1

3917 **Hollister, N.**, Two new Mammals from the Siberian Altai. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1913. 8. 3 pg. 1

3918 — Synopsis of the American Minks (g. Mustela, subg. Lutreola). Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 10 pg. 1

3919 **Seymour-Jones, A.**, The Sheep and its Skin. Textbook of the history, breeds, feeding and diseases of the Sheep and the pelt and wool conservation etc. London 1913. 8. 400 pg. with illustrations. cloth. 12.50

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Catalogus Mammalium

tam viventium quam fossilium

auctore **E. L. Trouessart.**

Accedit Quinquennale Supplementum (1899—1904).

Opus absolutum: 3 volumina (XVI et 1469, VII et 929 pg.) in-8. maj. 1899—1905.

Pretium operis completi 110 Mark

(Catalogus Mammalium, 1899, 66 Mark. Quinquennale Supplementum, 1905, 44 Mark).

Aves.

Brehm's Tierleben. Kleine Ausgabe. 3. Auflage. Vögel — siehe Nr. 3885.

3920 **Mathews, G. M.**, The Birds of Australia. With hand-coloured plates depicting all the known species of Australian Birds. (8 volumes.) Vol. II. Part 5. London 1913. roy. 4. pg. 14 and 487—527 with 4 colour. plates.
Vol. II, now complete, 541 pg. with 57 colour. plates. M. 172.

3921 — The same. Volume III (6 parts). Part 1. London 1913. roy. 4. pg. 1—104 with 13 coloured plates. Mark 43
Vol. I. 1912. 315 pg. with 67 colour. plates. M. 215.

3922 **Matthiass, K.**, Die Varianten der Hyperdaktylie beim Huhn. Rostock 1912. 8. 33 pg.

3923 **Nelson, E. W.**, Two new Subspecies of Birds from the Slopes of Mount Pirri, Eastern Panama. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1913. 8. 2 pg. 1

Amphibia.

3924 **Johnson, M. E.**, The Control of Pigment-formation in Amphibian Larvae. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 36 pg. with 1 plate and 2 figures.

3925 **Kammerer, P.**, Das Farbkleid des Feuersalamanders, Salamandra maculosa Laur., in seiner Abhängigkeit von der Umwelt. (Leipzig, Arch. Entw.-Mech.) 1913. gr. 8. 190 pg. m. 15 Tafeln (3 kolorirt).

Pisces.

3926 **Bulletin** of the Bureau of Fisheries, U. S. Department of Commerce and Labor. G. M. Bowers, Commissioner. Volume 30: 1910. Washington 1912. 4. 404 pg. with 54 plates and 171 figures. cloth. 20
Cont.: Wilson, H. V., Development of Sponges from dissociated tissue-cells (with 5 plates). — Gilbert, C. H., and Burke, C. V., Fishes from Bering Sea and Kamchatka. — Lefevre, G., and Curtis, W. C., Studies on the reproduction and artificial propagation of Freshwater Mussels (with 42 plates). — Berry, S. S., Review of the Cephalopods of Western North America (with 25 plates). — Osburn, R. C., Bryozoa of the the Woods Hole Region (with 14 plates). — Fraser, C. Mc L., Some Hydroids of Beaufort, N. Carol. — Kendall, W. C., On a new Flatfish-species from off the coast of New England (with 1 plate). etc.

3927 **Guérin-Ganivet, J.**, La Faune Ichthyologique des côtes méridionales de la Bretagne. Concarneau (Trav. scient. Labor. marit.) 1912. gr. in-8. 122 pg. 8

3928 **Heincke, F. F.**, Untersuchungen über die Scholle. Generalbericht. I. Schollenfischerei u. Schonmassregeln. Vorläufige kurze Uebersicht über die wichtigsten Ergebnisse des Berichts. Kopenhagen (Cons. Intern. Expl. Mer) 1913. 4. 74 pg. m. 1 farbigen Karte u. 5 Figuren. 2.50
Englische Ausgabe (Investigations on the Plaice) zu gleichem Preise.

Mollusca (et Molluscoidea).

3929 **Guérin-Ganivet, J.**, Contributions à l'étude des Bryozoaires des Côtes Armoricaines. III: Bryozoaires de la région de Concarneau et de l'archipel de Glénan. Concarneau (Trav. scient. Labor. marit.) 1912. gr. in-8. 29 pg. 3
I et II. 1911. 12 et 7 pg. av. 2 planches. M. 4.50.

3930 **Haller, B.**, Die Intelligenzsphären (Globuli) des Molluskengehirns. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 4 pg. 0.30
Auszug aus des Verfassers gleichnamiger Abhandlung (Arch. mikr. Anat.) — siehe Nr. 2990.

3931 **Israël, W.**, Biologie der Europäischen Süsswassermuscheln. Stuttgart 1913. 8. 95 pg. m. 18 Tafeln u. 10 Figuren. 3

3932 **Neumann, G.**, Die Pyrosomen der Deutschen Tiefsee-Expedition, 1898—99. Jena (Wiss. Ergebn. Tiefsee-Exp.) 1913. gr. 4. 132 pg. m. 1 Karte, 12 Tafeln (9 kolorirt) u. 14 Figuren. 35

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Wir liefern **zum ermässigten Preise von 40 Mark** (statt Mark 67,50):

WESTERLUND, C. A., Fauna der in der Palaearctischen Region (Europa, Kaukasien, Sibirien, Turan, Persien, Kurdistan, Armenien, Mesopotamien, Kleinasien, Syrien, Arabien, Egypten, Tripolis, Tunesien, Algerien und Marocco) **lebenden Binnenconchylien.** 2 Bände in 7 Heften und 2 Supplementheften. 2061 Seiten gr.-8. 1886—90.

Insecta.

3933 **Alexander, C. P.,** Revision of the South American Dipterous Insects of the Family Ptychopteridae. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 5 pg. with 3 figures. Mark 1

3934 **Avinov, A.,** Quelques formes nouvelles du genre Parnassius. (En Russe.) (St.-Pétersbourg, Horae Soc. Entom. Ross.) 1913. gr. in-8. 21 pg. av. 1 planche coloriée. 1.20

3935 **Bingham, C. T., and Morley, C.,** The Hymenoptera of British India, including Ceylon and Burma. Volume III: Ichneumonidae by Morley, part 1: Ichneumones Deltoidei. London 1913. roy. 8. 36 and 534 pg. with 1 coloured plate and 151 figures. cloth. 21

Vols. I and II (Wasps and Bees; Ants and Cuckoo Wasps), by Bingham. 1897—1903. 608 and 525 pg. with 5 colour. plates and 350 fig. cloth. M. 42.

3936 **Braue, A.,** Die Pollensammelapparate der beinsammelnden Bienen. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1913. gr. 8. 96 pg. m. 4 Tafeln u. 26 Figuren.

3937 **Dyar, H. G.,** Descriptions of new Lepidoptera, chiefly from Mexico. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 46 pg. 1.50

3938 — Descriptions of new Species of Saturnian Moths in the Collection of the U. S. National Museum. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 14 pg. 1

3939 **Geyer, K.,** Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung der Insektenhämolymphe und ihre Bedeutung für die geschlechtliche Differenzierung. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. gr. 8. 151 pg. m. 3 Tafeln u. 58 Figuren. 8

3940 **Horae** Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Dirigit P. A. Zaitzew. Tome 40. No. 5. Petropoli 1913. 8. maj. 21 pg. c. 1 tabula colorata. 1.20

Cont.: Avinov, A., Quelques formes nouvelles du genre Parnassius (en Russe).

3941 **Jakobson, G. G.,** Die Käfer Russlands und Westeuropas. (Russisch.) (13 Hefte.) St. Petersburg 1913. Lex. 8. m. 83 kolorirten Tafeln u. 208 Figuren. — Heft 10: pg. 721—864 m. 8 Tafeln.

Subskriptionspreis für das vollständige Werk M. 60.

3942 **Lomnicki, M.,** Wykaz chrzaszczow czyli Tegopokrywych (Coleoptera) ziem Polskich (Catalogus Coleopterorum Poloniae). Leopoli (Kosmos) 1913. 8. 144 pg. 4.50

3943 **Moore, C.,** Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with notes on their transformation and food-plants, etc. Continued by C. Swinhoe. Parts 106—109 (Volume X, parts 8—11). London 1913. 4. pg. 169—264 with 17 plates.

With plain plates: Each part M. 10.20; with coloured plates: Each part M. 15.50, subscription for every 12 parts M. 174.

3944 **Ramme, W.,** Ueber einen Zwitter von Thamnotrizon fallax Fisch. (Orth. Tettig.) — Zoologisches aus Krain und Istrien. 2 Abhandlungen. (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1913. gr. 8. 7 u. 8 pg. m. 2 Tafeln u. 9 Figuren. 2

3945 **Reiff, W.,** The "Wilt Disease" or "Flacherie" of the Gypsy Moth. Boston 1914. 8. 60 pg. with 2 plates and 5 figures. 3.50

3946 **Rohwer, S. A.,** Results of the Yale Peruvian Expedition of 1911: Hymenoptera, Superfamilies Vespoidea and Sphecoidea. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 16 pg. with 1 figure. 1

3947 **Rösch, P.,** Beiträge zur Kenntnis der Entwicklungsgeschichte der Strepsipteren. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1913. gr. 8. 50 pg. m. 4 Tafeln u. 8 Figuren.

3948 **Viereck, H. L.,** Descriptions of one new Family, 8 new Genera and 33 new Species of Ichneumon-Flies. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 19 pg. 1

3949 — Descriptions of 10 new Genera and 23 new Species of Ichneumon-Flies. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 14 pg. 1

3950 — Results of the Yale Peruvian Expedition 1911: Hymenoptera — Ichneumonoidea. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 2 pg. 1

R. FRIEDLAENDER & SOHN, BERLIN N.W. 6.

Von uns zu beziehen:

Die fossilen Copeognathen und ihre Phylogenie

von Dr. **Günther Enderlein.**

(Separat-Abdruck aus Palaeontographica 1911.)

82 Seiten in gross-4. mit 7 Tafeln in Farbendruck und 18 Textfiguren.

Preis 15 Mark.

Nur wenige Exemplare!

Crustacea.

3951 **Hansen, H. J.**, Crustacea Malacostraca from the Danish Ingolf Expedition (to Iceland and Greenland). Part II. Copenhagen (Ingolf-Exped.) 1913. roy. 4. 152 pg. with 12 plates. Mark 18
Part I. 1908. 126 pg. with 1 coloured map, 5 plates and 4 fig. M. 9.80.

3952 **Kaulbersz, G. J. v.**, Biologische Beobachtungen an Asellus aquaticus. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 72 pg. m. 2 Tafeln u. 13 Figuren.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

3953 **Alten, H. v.**, Ueber die Entwicklung und systematische Stellung des Erregers der Vogelmalaria, Plasmodium (Proteosoma) praecox. Freiburg 1912. 8. 16 pg. m. 1 Tafel.

3954 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 29. Heft 2. Jena 1913. gr. 8. pg. 193—342 m. 8 Tafeln (5 kolorirt) u. 18 Figuren. 15
Inhalt: Gérard, P., Cycle évolutif d'Eimeria Bracheti, nouvelle Coccidie aviaire (av. 2 plchs.). — Schmidt, H., Faunistische u. entwicklungsgeschichtliche Studien an Sarcodinen der Umgegend von Bonn (m. 2 Tfln.). — Rodhain, J., Pons, C., et d'autres, Notes sur quelques Hématozoaires du Congo Belge (with 1 plche.). — Gross, J., Sporenbildung bei Critispira (m. 1 Tfl.). — Hofeneder, H., Neue, kolonienbildende Chrysomonadine (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Band 29. Heft 1 — siehe Nr. 3372.

3955 **Augener, H.**, Polychaeta von der Hamburger Südwestaustralischen Forschungsreise 1905. I: Errantia. Jena (Fauna Südw.-Austr.) 1913. Lex. 8. 242 pg. m. 2 Tafeln u. 42 Figuren.

3956 **Clark, A. H.**, Crinoidea from Southwest-Australia, collected by Michaelsen and Hartmeyer 1905. Supplement. Jena (Fauna Südw.-Austr.) 1913. imp. 8. 11 pg. with 1 plate.
Crinoidea from Southwest-Australia. 1911. 35 pg.

3957 **Ehlers, E.**, Die Polychaeten-Sammlungen der Deutschen Südpolar-Expedition, 1901—03. (Berlin, D. Südpol.-Exp.) 1913. gr. 4. 202 pg. m. 21 Tafeln (12 kolorirt). 55

3958 **Guérin-Ganivet, J.**, Note sur la présence de Velella spirans (Forskal) dans les eaux de Concarneau en 1911 et 1912. Concarneau (Trav. scient. Labor. marit.) 1912. gr. in-8. 3 pg. 1

3959 **Mc Murrich, J. P.**, Description of a new Species of Actinian of the Genus Edwardsiella from Southern California. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 3 pg. av. 1 figure. 1

3960 **Plessner, H.**, Untersuchungen über die Physiologie der Seesterne. Mitteilung 1: Der Lichtsinn. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 26 pg. m. 7 Figuren.

3961 **Porter, C. E.**, Notas sobre la Helmintologia Chilena. Santiago (Actes Soc. Scient.) 1912. 8. 14 pg. 1

Botanik.

Allgemeines.

3962 **Belli, S.**, Observations critiques sur la réalité des Espèces en nature au point de vue de la sistématique des Végétaux. Turin 1913. 12. 90 pg. 4

3963 **Annales** des Sciences Naturelles. Botanique. Publiées sous la direction de P. van Tieghem. Série 9. Tome 17. No. 1. Paris 1913. gr. in-8. pg. 1—64 av. 35 figures.
Cont.: Rosé, E., Energie assimilatrice chez les Plantes cultivées sous différents éclairements I. Prix de l'année complète (Série 9. Tomes 17 et 18 en 12 nos.) M. 28.

3964 **Bluen, O. de**, Nuevo Resumen de Botanica General, con los fundamentos de la Biologia y la Parasitologia vegetal. Madrid 1913. 8. av. figures. 12

3965 **Giornale Botanico Italiano**, Nuovo. Memorie e Bullettino della Società Botanica Italiana. Nuova Serie. Volume 20. No. 2. Firenze 1913. in-8. gr. pg. 233—332 e (Bullettino, no. 2—3) 13—56 c. 6 tavole.
Cont.: Ponzo, A., Sulla determinazione dei generi nelle Piante (c. 1 tav.). — Trotter, A., Della particolare costituzione di alcuni Boschi nell' Appennino Avellinese e della presenza di

Staphylea pinnata ed Evonymus latifolius (c. 2 tavv.). — Lacoita, C., Piante Italiane critiche o rare VII (c. 3 tavv.). — Baccarini, P., Primi appunti intorno alla biologia dello Exobasidium lauri. — Bolzon, P., Note di Fitogeographia.
Prezzo del volume completo M. 24.

3966 Das **Leben der Pflanze.** Gesamtbild des botanischen Wissens. Herausgegeben u. bearbeitet von R. Francé, A. Kölsch, W. Lange, R. Pilger u. a. (8 Bände.) Halbband 12 (Bd. VI: Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt, Pflanzengeographie, Pflanzenwelt der Tropen, von W. Gothan, R. Pilger u. H. Winkler. Halbbd. 2). Stuttgart 1913. gr. 8. pg. 8 u. 273—534 m. 16 Tafeln (4 kolorirt) u. 155 Figuren. Jeder Halbband Mark 6.60
Band VI, jetzt vollständig, 542 pg. m. 26 Tafeln (9 kolor.) u. 310 Fig. M. 13, in Halbfranzband M. 15. — Bd. I—V u. Inhalt von Bd. VII u. VIII — siehe Nr. 875.

3967 **Progressus Rei Botanicae.** Fortschritte der Botanik. Progrès de la Botanique. Progress of Botany. Herausgegeben von der Association international des Botanistes, redigirt von P. Lotsy. Band IV. Heft 3 u. 4. Jena 1913. gr. 8. pg. 3 u. 303—542 m. 88 Figuren.
Inhalt: Richter, O., Die Reinkultur u. die durch sie erzeugten Fortschritte, vornehmlich auf botanischem Gebiete. — Lotsy, J. P., Fortschritte unserer Anschauungen über Deszendenz seit Darwin u. jetziger Standpunkt der Frage. — Guilliermond, A., Progrès de la cytologie des Champignons.
Band IV, jetzt vollständig, 545 pg. m. 154 Fig. M. 18. — Bd. V — siehe Nr. 895.

3968 **Wiesner, J. v.,** Elemente der wissenschaftlichen Botanik. (3 Bände.) Bd. III: Biologie der Pflanzen. 3., vermehrte Auflage, mit Anhang: Historische Entwicklung der Botanik. Wien 1913. gr. 8. 10 u. 384 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 91 Figuren. 9.60
Band I u. II. 5. u. 3. Aufl. 1906—09. 401 u. 467 pg. m. 550 Fig. M. 18.60.

3969 **Zeitschrift** für Pflanzenzüchtung. Zugleich Organ der Gesellschaft zur Förderung Deutscher Pflanzenzucht, der Oesterreichischen Gesellschaft für Pflanzenzüchtung u. des Bayerischen Saatzuchtvereins. Herausgegeben von C. Fruwirth. Band I. Heft 2. Berlin 1913. gr. 8. pg. 125—274 m. 6 Tafeln u. 10 Figuren.
Subskriptionspreis 6
Einzelpreis 7.50
Inhalt: Kajanus, B., Ueber die Vererbungsweise gewisser Merkmale der Beta- u. Brassica-Rüben (m. 6 Tfn.). — Grabner, E., Entwicklung u. heutiger Stand der Pflanzenzüchtung. u. s. w.
Band I. Heft 1 — siehe Nr. 938. — Subskriptionspreis des vollständigen Bandes (4—5 Hefte) 20—24 M.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

3970 **Ferraris, T.,** I Parassiti vegetali delle Piante coltivati od utili. Trattato di Patologia e Terapia vegetale ad uso delle scuole d'agricoltura. Fascicolo 13. Alba 1913. in-8. gr. pg. 12 e 449—1032.
L'opera completa, 1044 pg. c. 1 tavola e 184 fig. M. 21.

Gurwitsch, A., Vorlesungen über allgemeine Histologie — siehe Nr. 3898.

3971 **Haberland, G.,** Zur Physiologie der Zellteilung. Berlin (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 28 pg. m. 7 Figuren. 1

3972 **Kirchner, O. v., Loew, E., und Schroeter, C.,** Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Spezielle Oekologie der Blütenpflanzen Deutschlands, Oesterreichs u. d. Schweiz. (5 Bände in etwa 40 Lieferungen.) Stuttgart 1913. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 17: pg. 417—512 (v. Bd. I. Abteilung 3). Subskriptionspreis 3.60
Einzelpreis 5

3973 **Niemann und Sternstein,** Pflanzenanatomische Tafeln. 3. Auflage. Magdeburg 1913. 8 Farbendrucktafeln in-fol. 14
auf Leinwand mit Stäben 26
Inhalt: Die Zelle u. ihre Bestandteile; Bestandteile der Zelle u. Zellprodukte; Oberhaut u. Oberhautgebilde; Leitbahnen; Aufbau des Holzes; Kristallformen; Gewebe der Stoffwandlung, -aufnahme u. -ausscheidung.

3974 **Revue** de Phytopathologie. Maladies des Plantes. Paris. 4. av. figures. — Année 1: 1913—14 (24 nos.). 15

3975 **Saxton, W. T.,** Contributions to the Life-history of Actinostrobus pyramidalis Mig. (London, Annals Bot.) 1913. roy. 8. 24 pg. with 4 plates and 3 figures.

3976 **Takeda, H.,** Some Points in the Anatomy of the Leaf of Welwitschia mirabilis. (London, Annals Bot.) 1913. roy. 8. 11 pg. with 1 plate and 5 figures.

3977 **Winkler, A.,** Ueber den Einfluss der Aussenbedingungen auf die Kälteresistenz ausdauernder Gewächse. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1913. gr. 8. 40 pg. m. 1 Figur.

Zeitschrift für Biologie — siehe Nr. 3906.

Phanerogamae.

3978 **Cook, O. F., and Doyle, C. B.,** Three new Genera of Stilt Palms (Iriarteaceae) from Colombia, with synoptical Review of the Family. Washington (Contr. Nation. Herb.) 1913. 8. 21 pg. with 12 plates and 1 figure. Mark 2

Cryptogamae.

3979 **Algae Adriaticae exsiccatae.** Herausgegeben von der K. K. Zoologischen Station in Triest. Centurie 1. Faszikel 2: Nr. 31—60. Triest 1912. 4. In Mappe. 12
Centurie 1. Fasz. 1. (Nr. 1—30). 1910. In Mappe. M. 12.

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 3954.

Archives de Parasitologie — voir no. 3884.

3980 **Artari, A.,** Zur Physiologie der Chlamydomonaden. Versuche u. Beobachtungen an Chlamydomonas Ehrenbergii Gorosch. u. verwandter Formen. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1913. gr. 8. 57 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 3 Figuren.

Bauer, J., Methodik der biologischen Milchuntersuchung — siehe Nr. 4079.

3981 **Collins, F. S., Holden, J., and Setchell, W. A.,** Phycotheca Boreali-Americana. Collection of dried specimens of Algae of North America. Fascicle 38: Nrs. 1851—1900. Maiden, Mass., 1912. roy. 4. half cloth. Each fascicle 24

3982 **Daines, L. L.,** Comparative Development of Cystocarps of Antithamnion and Prionitis. Berkeley (Univers. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 20 pg. with 3 plates.

3983 **Estee, L. M.,** Fungus Galls on Cystoseira and Halidrys. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 12 pg. with 1 plate.

Ferraris, T., Parassiti vegetali delle Piante coltivate — vedi no. 3970.

Hansen-Ostenfeld, C., De Danske Farvandes Phytoplankton 1898—1901 — siehe Nr. 3875.

3984 **Kolderup-Rosenvinge, L.,** Sporeplanterne, Kryptogamerne. Kjöbenhavn 1913. 8. 400 pg. m. 513 Figuren. 11

3985 **Lang, W. H.,** Studies in the Morphology and Anatomy of the Ophioglossaceae. I: On the branching of Botrychium lunaria, with notes on the anatomy of young and old rhizomes. (London, Annals Bot.) 1913. roy. 8. 40 pg. with 2 plates and 14 figures.

3986 **Pringsheim, E. G.,** Kulturversuche mit chlorophyllführenden Mikroorganismen. 3 Teile: Kultur von Algen in Agar; zur Physiologie von Euglena gracilis; zur Physiologie der Schizophyceen. (Breslau, Beitr. Biol. Pflanz.) 1912—13. 8. 28, 47 u. 58 pg. m. 4 Tafeln.

3987 **Saccardo, D.,** Mycotheca Italica, sistens Fungos Italicos exsiccatos. Centuriae XVII et XVIII: Nr. 1601—1750, additis 19 exemplaribus duplicatis. Patavii 1913. 4. in portofoglio. 25
Centuriae I—XVI, 1898—1905. in portofogli. M. 290. — La continuazione sarà pubblicata da G. B. Traverso col titolo „Fungi Italici exsiccati (seu Mycothecae Italicae series altera)".

3988 **Sopp (Johan-Olsen), O.,** Monographie der Pilzgruppe Penicillium, mit besonderer Berücksichtigung der in Norwegen gefundenen Arten. I. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1912. gr. 8. 6 u. 208 pg. m. 23 Tafeln (8 kolorirt) u. 1 Figur. 12

3989 **Wager, H.,** Life-history and Cytology of Polyphagus euglenae. (London, Annals Bot.) 1913. roy. 8. 30 pg. with 4 plates.

3990 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 74. Heft 1. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 1—196 m. 3 Figuren. 6.50
Inhalt: Koch, J., u. Pokschischewsky, N., Artverschiedenheit des Streptococcus longus u. Str. equi. — Wittrock, O., Zur Biologie der Spirochaeta des Rückfallfiebers. — Fromme, Bakteriologische Trinkwasseruntersuchungen u. Colibazillen. — Kaczynski, S., Nachweis von Typhusbazillen im Wasser. u. s. w.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist erschienen;

Die Pilzparasiten des Teestrauches

von Prof. **N. N. v. Speschnew**

Ober-Staatsmykologe des k. russ Ministeriums der Landwirtschaft im Kaukasus und Direktor des mykologischen Laboratoriums zu Tiflis.

50 Seiten mit 4 Tafeln in Farbendruck. 1907. 4. — **Preis 6 Mark.**

Die erste zusammenfassende Arbeit über die pflanzlichen Parasiten des Teestrauches. Verfasser beschreibt die 21 bis jetzt bekannten Arten von Pilzparasiten, darunter 14, die er in den grossen Teeplantagen des Kaukasus lebend beobachtete. Er gibt sodann eingehende Anweisungen zur Bekämpfung der Krankheiten des Teestrauches und fügt ein vollständiges Literatur-Verzeichnis bei.

Die 4 farbigen Tafeln bieten die Entwicklungsstadien der Pilzparasiten in vorzüglichen Darstellungen. — Die Auflage beträgt nur 250 Exemplare.

Florae.

3991 **Ascherson, P., und Gräbner, P.**, Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. (6 Bände.) Bd. I: Embryophyta zoidiogama; Embryophyta siphonogama (Gymnospermae, Angiospermae: Monocotyleones [Pandanales, Helobiae]). 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1913. 8. 12 u. 630 pg. Mark 16

Band II. 2. Auflage in Vorbereitung. — Bd. III, IV u. VI. 1. Auflage — siehe Nr. 3711.

3992 **Contributions** from the U. S. National Herbarium. Volume 16. Part 6. Washington 1913. 8. pg. 7 and 225—238 with 12 plates and 1 figure. 2

Cont.: Cook, O. F., and Doyle, C. B., 3 new genera of Stilt Palms (Iriarteaceae) from Colombia.

3993 **Flora Capensis**, being a systematic Description of the Plants of the Cape Colony, Caffraria and Port Natal. Edited by W. T. Thiselton-Dyer. Volume V. Section 3. Part 2: Orchideae, conclusion; Scitamineae. London 1913. 8. pg. 11 and 193—332. 7s6

Vol. V. Section 3 (Hydrocharideae to Scitamineae), now complete, 343 pg. M. 18.50; section 1. 1912. 763 pg. M. 35. — Further published till now: Vol. I—III, by W. H. Harvey and O. W. Sonder. 1860—65. cloth. M. 56. — Vol. IV (2 sections). 1904—09. M. 78.50. — Vol. VI and VII. 1897—1900. M. 58.50.

3994 **Gross, H.**, Ostpreussens Moore, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Vegetation. Leipzig (Schrift. Phys.-ökon. Ges. Königsb.) 1912. gr. 8. 147 pg. m. 1 kolorirten Karte, 9 Tafeln u. 28 Figuren. 3s0

3995 **de Wildeman, E.**, Flore du Bas et du Moyen Congo. Etude de systématique et de geographie botaniques. (Annales du Musée du Congo belge.) Fascicule 3. Bruxelles, Nov. 1912. fol. pg. 317—533 avec planche 50—68. 20

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

3996 **Geological Survey** of India, Records. Volume 41 (1911). Calcutta 1912. roy. 8. 15 and 323 pg. with 29 plates and figures. 8

Cont.: Fermor, L. L., Age and continuation in depth of the Manganese Ores of the Nagpur-Balaghar Area (with 3 plates). Report on the 11. International Geological Congress, Stockholm 1910 (with 1 plate). — Heron, A. M., Baluchistan Earthquake, 21. october 1909 (with 2 plates). — Vredenburg, E. W., Identity of Ostrea promensis from the Pegu-system of Burma with O. digitalina from the Miocene of Europe (with 1 plate). — Reed, F. R. C., Devonian Fossils from Chitral, Persia, Afghanistan and the Himalayas (with 2 plates). — Middlemiss, C. S., Sections in the Pir Panjal Range and Sind Valley (with 4 plates). — Tipper, G. H., Samarskite and other Minerals in the Nellore District (with 3 plates). — Pascoe, E. H., Coal in the Namchik Valley (with 1 plate). — Hayden, H. H., Mineral Production of India 1910. — Cotter, G. de P., Pegu Eocene-succession in the Minbu District (with 5 plates). — Stuart, M., Geology of the Henzada District (with 3 plates). — La Touche, T. H. D., Geology of the Lonar Lake (with 4 plates). etc.

3997 — The same. Volume 42 (1912). Parts 1 and 2. Calcutta 1912. roy. 8. pg. 1—132 with 26 plates.

Cont.: Newton, R. B., and Smith, E. A., Survival of a miocene Oyster in recent Seas (with 8 plates). — Reed, F. R. C., Silurian Fossils from Kaschmir (with 1 plate). — Fox, C., On Blödite-specimens from the Salt Range (with 1 plate). — Brown, J. C., On Gold-bearing Deposits of Mong Long (with 3 plates). — Middlemiss, C. S., On Steatite Deposite, Idar State (with 3 plates). — Seward, A. C., Dicotyledonous Leaves from the Coal-measures of Assam (with 2 plates). — Grinlinton, Notes on the Poting Glacier (with 8 plates). etc.

Price of the complete volume (4 parts) M. 8.

3998 **Jahrbuch** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt für das Jahr 1912. Band 33. Teil II. Heft 1. Berlin 1913. gr. 8. pg. 1—200 m. 13 Figuren (6 kolorirt) u. Figuren.

Inhalt: Gachot, H., Vulkanische Trümmergesteine von Schackau in der Rhön (m. 2 Tfln.). — Korn, J., Interglazialer Süsswasserkalk von Vevais bei Wriezen (m. 1 Tfl.). — Fuchs, A., Neue oder weniger bekannte Molluskoiden u. Mollusken aus Deutschem Devon (m. 5 Tfln.). — Michael, R., Geologische Position der Wasserwerde im Oberschlesischen Industriebezirk (m. 1 Tfl.). — Tietze, O., Zur Geologie des mittleren Emsgebietes (m. 4 Tfln.).

Preis des vollständigen Bandes, 2 Teile in 6 Heften, M. 20.

3999 **Literatur**, Geologische, Deutschlands. A. Jährlicher Literaturbericht. Herausgegeben von den Deutschen Geolog. Landesanstalten. Literatur des Jahres 1911. Berlin 1913. gr. 8. 168 pg. 5

4000 **Mitteilungen** aus dem Jahrbuche der K. Ungar. Geologischen Reichsanstalt. Band 20. Heft 1—3. Budapest 1912. gr. 8. m. 4 Tafeln (1 kolorirt) u. 61 Figuren. 13

Heft 1: Kormos, T., Paläolithische Ansiedlung bei Tata. 77 pg. m. 3 Tfln. (1 kolor.) u. 39 Fig. M. 6. — Heft 2: Vogl, V., Fauna der eozänen Mergel im Vinodol, Kroatien. 36 pg. m. 1 Tfl. u. 2 Fig. M. 4. — Heft 3: Schubert, R., Fischotolithen der Ungarischen Tertiärablagerungen. 25 pg. m. 20 Fig. M. 3.

4001 **Mitteilungen** aus der Grossherzogl. Mecklenburgischen Geologischen Landesanstalt. Heft 23 u. 24. Rostock 1913. 4. m. 1 Tafel. Mark 3

Heft 23: Stahl, R., Aufbau, Entstehung u. Geschichte Mecklenburgischer Torfmoore. 50 pg. m. 1 Tafel. M. 2. — Heft 24: Ahrens, Geinitz u. Tacke, Zur Statistik der Mecklenburgischen Moore u. Seen. 29 pg. M. 1.

Heft 1—22. 1890—1912. m. Karten u. Tafeln. M. 62.10.

4002 **Norges Geologiske Undersökelse.** Aarbok for 1911, utgit av H. Reusch. Christiania 1912. 8. 172 pg. m. Karten u. Figuren. 120

Palaeontologie.

4003 **Bell, T.,** Monograph of the fossil Malacostracous Crustacea of Great Britain. (2 parts: London Clay; Gault and Greensand.) Title, systematic and general index. London (Palaeontogr. Soc.) 1913. 4. pg. 6 and 41—43.

The complete work, 2 parts and index. 1856—1913. 44 and 49 pg. with 22 plates. 30 M.

4004 **Elles, G. L., and Wood, E. M. R.,** Monograph of British Graptolites. Edited by C. Lapworth. Part IX. London (Palaeontogr. Soc.) 1913. 4. pg. 415—486 with 8 plates and 62 figures. 12

Parts I—VIII. 1901—11. with 41 plates and 280 fig. M. 62.

4005 **Holden, R.,** Some fossil Plants from Eastern Canada. (London, Annals Bot.) 1913. roy. 8. 13 pg. with 2 plates.

4006 **Kisch, M. H.,** Physiological Anatomy of the Periderm of fossil Lycopodiales. (London, Annals Bot.) 1907. roy. 8. 40 pg. with 1 plate and 27 figures.

4007 **Lake, P.,** Monograph of the British Cambrian Trilobites. Part IV. London (Palaeontogr. Soc.) 1913. 4. pg. 65—88 with 4 plates. 6

Parts I—III. 1906—08. with 6 plates. M. 17.

4008 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von E. Koken u. J. F. Pompeckj. Supplement VI. Lieferung 2. Stuttgart 1913. gr. 4. pg. 87—186 m. 3 Tafeln u. 16 Figuren. 14

Inhalt: Scupin, H., Die Löwenberger Kreide u. ihre Fauna. Liefg. 2.

Supplement VI. Liefg. 1 — siehe Nr. 2174.

4009 **Schubert, R.,** Die Fischotolithen der Ungarischen Tertiärablagerungen. Budapest (Mitt. Jahrb. Geol. R.-Anst.) 1912. gr. 8. 25 pg. m. 20 Figuren. 3

4010 **Scupin, H.,** Die Löwenberger Kreide (Niederschlesien) und ihre Fauna. Lieferung 2 (Paläontologischer Teil I). Stuttgart (Palaeontogr.) 1913. gr. 4. pg. 87—186 m. 3 Tafeln u. 16 Figuren. 14

Liefg. 1 (Geologischer Teil) — siehe Nr. 2175.

4011 **Sokolov, D. N.,** Fauna der mesozoischen Ablagerungen von Andö. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1912. gr. 8. 15 pg. m. 1 Tafel. 1

4012 **Vogl, V.,** Die Fauna der eozänen Mergel im Vinodol in Kroatien. Budapest (Mitt. Jahrb. Geol. R.-Anst.) 1912. gr. 8. 36 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren. 4

4013 **Woods, H.,** Monograph of the Cretaceous Lamellibranchia of England. Volume II. Part 9. London (Palaeontogr. Soc.) 1913. 4. pg. 6 and 341—473 with 8 plates. and 155 figures. 15

Volume II, now complete, 479 pg. with 62 plates and 155 fig. M. 86. — Vol. I. 1903. 275 pg. with 42 plates and fig. M. 46.

4014 **Wurm, C.,** Ueber eine Steppenfauna von Mauer an der Elsenz. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 5 pg. 040

Geologie.

4015 **Ahrens, Geinitz und Tacke,** Zur Statistik der Mecklenburgischen Moore und Seen. Rostock (Mitt. Geol. L.-Anst.) 1913. 4. 29 pg. 1

4016 **Bärtling, R.,** Geologisches Wanderbuch für den Niederrheinisch-Westfälischen Industriebezirk, umfassend das Gebiet vom nördlichen Teil des Rheinischen Schiefergebirges bis zur Holländischen Grenze. Stuttgart 1913. 8. 7 u. 420 pg. m. 114 Figuren. 840

4017 **Charakterbilder,** Geologische. Herausgegeben von H. Stille. Heft 15: Kilian, W. et Reboul, P., Morphologie des Alpes Françaises. Fascicule 2. Berlin 1913. 4. 8 Lichtdrucktafeln m. Text (14 pg. m. 2 Figuren). Subskriptionspreis 640 Einzelpreis 800

Heft 1—14. 1910—13. 70 Lichtdrucktafeln m. Text. Subskriptionspreis M. 55.40, Einzelpr. M. 72.30.

4018 **Günther, S.**, Die geschichtlich erste grundsätzliche Unterscheidung zwischen Schichtvulkanen und Quellkuppen. München (Sitzb. Akad.) 1912. 8. 16 pg. Mark 0.40

4019 **Haase, E.**, Die Erdrinde. Einführung in die Geologie. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1913. gr. 8. 8 u. 256 pg. m. 4 Farbendrucktafeln u. 170 Figuren. 2.80

4020 **Kilian, W., et Reboul, P.**, Morphologie des Alpes Françaises. Fascicule 2: Massifs cristallins de la zone Delphino-Savoisienne. (Geologische Charakterbilder. Heft 15.) Berlin 1913. 4. 8 planches photographiques av. texte (14 pg. av. 2 figures). 8.60

Fascic. 1 (Chaines supérieures). 1910. 7 planches av. texte (10 pg.). M. 6.20.

4021 **Kelhofer, E.**, Gliederung des Deckgebirges der Umgebung von Schaffhausen. Zürich 1913. 8. 1.60

4022 **Kranz, W.**, Das Tertiär zwischen Castelgomberto, Montecchio maggiore, Creazzo und Monteviale im Vicentin. Bemerkungen u. Diskussion verschiedener dort berührter Fragen, zumal der Stellung der Schioschichten u. der Grenze zwischen Oligocän u. Miocän, von P. Oppenheim. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1913. gr. 8. 129 pg. m. 1 Tafel.

Das Tertiär zwischen Castelgomberto u. s. w. (N. Jahrb. Mineral.) 1910. 89 pg. m. 1 Kartenskizze, 2 Tafeln u. 23 Fig.

4023 **Müller, H.**, Die Erzlagerstätten der Umgegend von Marienberg. Neu bearbeitet von R. Beck. Freiberg (Jahrb. Bergw. Sachs.) 1912. gr. 8. 71 pg. m. 2 kolorirten Karten, 7 Tafeln (1 kolor.) u. 15 Figuren. 3

Philippson, A., Reisen und Forschungen im westlichen Kleinasien — siehe Nr. 3880.

4024 **Sammlung** Geologischer Führer. Band 18: Schaffer, F. X., Geolog. Führer für Exkursionen im Wiener Becken. Teil III. Berlin 1913. 12. 10 u. 167 pg. m. 1 kolorirten Karte, 10 Tafeln u. 3 Figuren. Leinenband. 5.80

Band 1—17. 1897—1912. m. Karten, Tafeln u. Fig. Leinenbd. M. 75.10.

4025 **Schaffer, F. X.**, Geologischer Führer für Exkursionen im Wiener Becken. Teil III, nebst Einführung in die Kenntnis der Fauna der ersten Mediterranstufe. Berlin 1913. 12. 10 u. 167 pg. m. 1 kolorirten Karte, 10 Tafeln u. 3 Figuren. Leinenband. 5.80

Der jetzt vollständige Führer, 3 Teile, 1905—13. 132, 165 u. 177 pg. m. 1 kolor. Karte, 23 Tafeln u. Fig. Leinenbd. M. 13.70.

4026 **Stahl, R.**, Aufbau, Entstehung und Geschichte Mecklenburgischer Torfmoore. Rostock (Mitt. Geol. L.-Anst.) 1913. 4. 50 pg. m. 1 Tafel. 2

4027 **Walther, J.**, Geologische Heimatskunde von Thüringen. 4., ergänzte Auflage. Jena 1913. 8. 8 u. 251 pg. m. 1 geolog. Karte u. 158 Figuren. 3.50

4028 **Weigelin, M.**, Der untere Keuper im westlichen Württemberg. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1913. gr. 8. 61 pg. m. 4 Figuren.

Mineralogie und Kristallographie.

4029 **Boeke, H. E.**, Die gnomonische Projektion in ihrer Anwendung auf kristallographische Aufgaben. Berlin 1913. gr. 8. 4 u. 54 pg. m. 49 Figuren. Leinenband. 3.50

4030 **Brauns, R., und Uhlig, J.**, Cancrinit- und Nephelin-führende Auswürflinge aus dem Laacher Seegebiet. Teil 2: Chemische Untersuchung. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1913. gr. 8. 30 pg. m. 4 Figuren.

I (Petrographische Untersuchung) — siehe Nr. 2204.

4031 **Fischer, E.**, Taschenbuch für Mineraliensammler. 5., vermehrte Auflage. Leipzig 1913. 12. m. 2 kolorirten Tafeln u. Figuren. Leinenband. 3

4032 **Fortschritte** der Mineralogie, Kristallographie und Petrographie. Herausgegeben im Auftrag der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft von G. Linck. Band III. Jena 1913. gr. 8. 3 u. 320 pg. m. 26 Figuren. 10

Inhalt: Marc, R., u. Himmelbauer, A., Bedeutung der Kolloidchemie für die Mineralogie. — Wülfing, E. A., Fortschritte auf dem Gebiete der Instrumentenkunde. — Johnsen, E., Struktureigenschaften der Kristalle. — Rinne, F., Kristallographisch-chemischer Ab- u. Umbau, insbesondere von Zeolithen. — Milch, L., Systematik der Eruptivgesteine I. — Grubenmann, U., Zur Klassifikation der metamorphen Gesteine. — Berwerth, F., Fortschritte in der Meteoritenkunde seit 1900, Schluss. — Schulz, K., Spezifische Wärme der Mineralien u. der künstlich hergestellten Stoffe von entsprechender Zusammensetzung, Schluss. u. s. w.

Band I u. II. 1911—12. 293 u. 306 pg. m. 46 Fig. M. 19.50.

Liebig, R. G. M., Zink und Cadmium und ihre Gewinnung aus Erzen — siehe Nr. 4088.

4033 **Merrill, G. P.**, Newly found Meteorite from near Cullison, Pratt County, Kansas. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 6 pg. with 2 plates. 1

4034 **Scheumann, K. H.,** Petrographische Untersuchungen an Gesteinen des Polzengebietes in Nordböhmen, insbesondere über die Spaltungsserie der Polzenit-Trachydolerit-Phonolith-Reihe. Leipzig (Abh. Ges. Wiss.) 1913. Lex. 8. 6 u. 172 pg. m. 34 Figuren. Mark 8

4035 **Wülfing, E. A.,** Ueber die objektive Darstellung der Grenzkurven bei Kristallen. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 14 pg. m. 5 Figuren. 0.60

Mathematik.

4036 **Abhandlungen** über den Mathematischen Unterricht in Deutschland, veranlasst durch die Internationale Mathemat. Unterrichtskommission, herausgegeben von F. Klein. (5 Bände.) Bd. IV. Heft 2. Leipzig 1913. gr. 8. 6 u. 158 pg. m. 10 Figuren. 4

Inhalt: Ott, K., Die angewandte Mathematik an den Deutschen mittleren Fachschulen der Maschinenindustrie.

Bisher erschien (1909—12): Band I. Heft 1—4. 114, 211, 123 u. 99 pg. M. 12.20. — Bd. II. Heft 1—7. 99, 90, 108, 52, 57, 22 u. 62 pg. M. 13. — Bd. III. Heft 1—7. 152, 118, 96, 72, 49, 164 u. 145 pg. M. 21.40. — Bd. IV. Heft 1, 4, 6 u. 7. 116, 88, 104 u. 62 pg. M. 9.40. — Bd. V. Heft 1—3. 132, 92 u. 177 pg. M. 10.80.

4037 **Berichte und Mitteilungen,** veranlasst durch die Internationale Mathematische Unterrichtskommission. VIII. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 129—186. 1.60

Inhalt: Stäckel, P., Nachruf auf P. Treutlein. — Lietzmann, W., Der internationale Mathematikerkongress in Cambridge.

I—VII. 1909—12. M. 4.50.

4038 **Blauert, M.,** Ueber einige Anwendungen der elliptischen Funktionen auf die Theorie des ebenen Gelenkvierecks. Rostock 1911. 8. 123 pg. m. 9 Tafeln. 2.50

4039 **Fermatscher Satz.** — Bergholz, O. A., Substitutionsbeweis des grossen Fermatschen Satzes auf Grund der Formel f. $(a+b)^2$. Dessau 1913. 8. 22 pg. 1.50

4040 **Hilbert, D.,** Grundlagen der Geometrie. 4., vermehrte Auflage. Leipzig 1913. 8. 6 u. 258 pg. m. Figuren. Leinenband. 6

4041 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von K. Ohrtmann u. F. Müller, herausgegeben von E. Lampe. Band 41: Jahrgang 1910. Heft 3. Berlin 1913. gr. 8. pg. 79 u. 753—1173. 17.50

Band 41, jetzt vollständig, 1252 pg. M. 46.10.

4042 **Journal** of the Institute of Actuaries. Nos. 253—254 (Volume 47, parts 2—3). London 1913. 8. pg. 107—348. Each part 3.50

Cont.: Simmonds, R. C., Some aspects of the National Insurance Act, 1911. I: Health Insurance. — Maltby, C. H., House-purchase Company: Bond-investment sections of the 1909 Act and actuarial features of the business returned there-under. — Shovelton, S. T., On the graduation of Mortality Tables by interpolation. etc.

4043 **Köhler, C.,** Zur Theorie des F^2-Gebüsches mit reellem Poltetraeder und des Kegelschnittgebüsches mit reellem Polarvierseit. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 15 pg. 0.60

4044 **Kneser, A.,** Mathematik und Natur. 2. Abdruck. Breslau 1913. 8. 0.50

4045 **Lietzmann, W., und Trier, V.,** Wo steckt der Fehler? Trugschlüsse u. Schülerfehler. Leipzig 1913. 8. 57 pg. m. 24 Figuren. kart. 0.80

4046 **Voss, A.,** Ueber das Wesen der Mathematik. 2. Auflage. Leipzig 1913. 8. 4 u. 123 pg. 4

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage erschien:

GERBERTI

postea Silvestri II papae

OPERA MATEMATICA

Accedunt aliorum opera ad Gerberti libellos aestimandos intelligendosque necessaria per septem appendices distributa.

Collegit ad fidem codicum manuscriptorum partim iterum, partim primum edidit, apparatu critico instruxit, commentario auxit figuris illustravit

Dr. Nicolaus Bubnov

Professor Kijoviensis.

1899. 119 et 620 paginae, in Octavo-maj., cum 4 tabulis (103 figuris).

Preis Mark 24.—.

Astronomie und Geodäsie.

4047 **Alleghany Observatory.** — Dedication of the new Alleghany Observatory of the University of Pittsburgh, August 28., 1912. (Adresses by J. A. Brashear, T. B. Mc Cormick, W. R. Thompson and others.) Pittsburgh (Misc. Scient. Pap. Allegh. Observ.) 1913. roy. 8. 39 pg. with 3 plates. Mark 1

4048 **Krafft, C.,** Der Weltbau. Gemeinverständliche Darlegung der natürlichen Entwicklung der Körper u. Kräfte. Teil II: Die Aufrichtung des Weltgebäudes. Wien 1910. 8. 3

Teil I (Fundamente des Weltgebäudes). 1910. 108 pg. m. 8 Tafeln. M. 3.

4049 **Moye, M.,** L'Astronomie. Observation, théorie et vulgaristion générale. Paris 1913. 8. av. figures. 4

4050 **Publications** of the Astronomical Observatory of the University of Michigan (Detroit Observatory). Volume I. Part 1. Ann Arbor 1912. 4. pg. 1—72 with 7 plates and 6 figures. 6

Cont.: Hussey, W. J., General account of the Observatory (with 3 plates). — Curtiss, R. H., Single-prism Spectrograph of the Detroit Observatory (with 1 plate). — Mitchell, W. M., Registration of Earthquakes of the Detroit Observatory from August 16, 1909 to January 1, 1912 (with 1 plate).

4051 **Sampson, R. A.,** On a Cassegrain Reflector with corrected Field. London (Philos. Trans.) 1913. 4. 66 pg. with 3 figures. 2.20

4052 **Searle, A.,** Catalogue of 8337 Stars between 9° 50′ and 14° 10′ of South Declination in 1855, 0 for the Epoch 1900, 0, observed with the 8-inch Meridian Circle during the years 1888 to 1898. Cambridge, Mass. (Ann. Astr. Obs. Harv. Coll.) 1913. 4. 204 pg. 16

4053 **Struve, H.,** Bahnen der Uranustrabanten. Abteilung 1: Oberon u. Titania. Berlin (Abh. Akad.) 1913. 4. 109 pg. 5.50

Physik.

4054 **Cranz, C.,** Lehrbuch der Ballistik. (4 Bände.) Bd. III: Experimentelle Ballistik oder Lehre von der ballistischen Messungs- u. Beobachtungsmethoden, herausgegeben von C. Cranz u. K. Becker. Leipzig 1913. gr. 8. 8 u. 339 pg. m. 118 Figuren. 14

Band I u. IV (Aeussere Ballistik u. Atlas). 1910. gr. 8. u. fol. 478 pg. m. 128 Fig. u. 81 pg. m. 9 Tafeln. Leinenbd. u. kart. M. 34. — Bd. II (Innere Ballistik) in Vorbereitung.

4055 **Ergebnisse** der Meteorologischen Beobachtungen im Systeme der Deutschen Seewarte für das Lustrum 1906—10. Herausgegeben von der Deutschen Seewarte. Hamburg 1912. 4. 4 u. 10 pg. 2

4056 **Föppl, L.,** Wirbelbewegung hinter einem Kreiszylinder. München (Sitzb. Akad.) 1913. 8. 17 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren. 0.40

4057 **Gläser, A.,** Bewölkungsverhältnisse und Sonnenscheindauer von Nordamerika. Hamburg (A. d. Arch. D. Seew.) 1912. 4. 65 pg. m. 7 Tafeln u. 22 Figuren. 4.50

4058 **Glimme, K., und Königsberger, J.,** Absorption, Dissoziation und Trägerbildung bei Kanalstrahlen. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 13 pg. 0.60

4059 **Gräfe, W.,** Ueber ultraviolette Fluoreszenz. Leipzig 1911. 8. 53 pg.

Hatchek, E., Introduction to the Physics of Colloids — see nr. 4085.

4060 **Herzog, S.,** Elektrische Apparate und Apparatenanlagen. Karlsruhe 1913. Lex. 8. 7 u. 338 pg. m. 1447 Figuren. Leinenband. 20

4061 **Holway, R. S.,** The Russian River, a characteristic Stream of the California Coast Ranges. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 60 pg. with 11 plates. 2.50

4062 **Huygens, C.,** Die Pendeluhr. Horologium oscillatorium. Herausgegeben von A. Heckscher u. A. v. Oettingen. Leipzig 1913. 8. m. 1 Bildnis u. 113 Figuren. Leinenband. 7

4063 **Jacobsen, J. P.,** Bidrag til de Danske Farvandes Hydrografi. Kjöbenhavn 1913. fol. 96 pg. m. 14 Tafeln u. 17 Figuren. 7.20

4064 **Joffé, A.,** Ueber den photoelektrischen Elementareffekt. München (Sitzb. Akad.) 1913. 8. 19 pg. 0.40

4065 **Königsberger, L.,** Ueber verborgene Bewegung und unvollständige Probleme in der Dynamik wägbarer Massen. Heidelberg (Sitzb. Akad. 1912. gr. 8. 22 pg. 0.90

4066 **Lenard, P.**, Ueber Elektrizitätsleitung durch freie Elektronen. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 13 pg. Mark 0.60

4067 — Kinetische Theorie der positiven Strahlen. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 16 pg. 0.60

4068 **Meteorological Bulletin**, Monthly, containing detailed Results of Observations made at the Roy. Observatory, Hongkong, and the daily Weather Reports from various Stations of the Far East, prepared under the direction of T. F. Claxton. Hongkong. fol. — Year 1 : 1912 (12 nrs.). 12

4069 **Meteorological Observations** made at the Royal Observatory, Hongkong, in the year 1912. Hongkong 1913. fol. 114 pg. with 2 plates. 8

4070 **Mitteilungen** über Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, insbesondere aus den Laboratorien der Technischen Hochschulen, herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 133. Berlin 1913. Lex. 8. 3 u. 55 pg. m. Figuren. Jedes Heft 2

Inhalt: Häusser, F., Neue Versuche über die Stickstoffverbrennung in explodierenden Gasgemischen. — Planck, R., Ueber dynamische Zugbeanspruchung. Verhalten des Querkontraktionskoeffizienten des Eisens bis zu sehr grossen Dehnungen.

4071 **Ramsey, A. S.**, Treatise on Hydromechanics. Part II: Hydrodynamics. London 1913. 8. 374 pg. with figures. cloth. 10.80

4072 **Randall, J. A.**, Heat. Manual for Technical and Industrial Students. London 1913. 8. with figures. cloth. 6.80

4073 **Reed, W. G.**, The Rainfall of Berkeley, California. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 17 pg. with 7 figures.

4074 **Schnabl, F.**, Die Thermik der Alpenseen. Korneuburg 1911. 8. 41 pg. m. 2 Figuren. 2

4075 **Siggel, A.**, Thermodynamische Untersuchung am Kupfersulfat. Berlin 1913. 8. 56 pg. 1

4076 **Tauchnitz, O.**, Automatische Registrirwagen. Sammlung bewährter Konstruktionen nebst erläuterndem Text. München 1913. gr. 8. 6 u. 124 pg. m. 118 Figuren. Leinenband. 8

4077 **Trautz, M.**, Der Temperaturkoeffizient der spezifischen Wärme von Gasen. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 14 pg. 0.60

Chemie.

4078 **d'Avis, C.**, Abbau des Morphins zum 3, 4, 6-Trimethoxy-Phenanthren. Berlin 1913. 8. 55 pg. 1

4079 **Bauer, J.**, Methodik der biologischen Milchuntersuchung. Stuttgart 1913. 8. 11 u. 112 pg. m. 15 Figuren. 3

4080 **Becker, A., und Holthusen, H.**, Ueber absolute Radiumbestimmungen mit dem Emanometer. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 34 pg. 1.20

4081 **Bratring, K.**, Ueber die Ungleichwertigkeit der Valenzen des fünfwertigen Stickstoffs. Berlin 1913. 8. 63 pg. 1.30

4082 **Catalogue**, International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Chemistry. 10. annual issue (1910). London 1913. 8. 934 pg. 37.50

4083 **Chemische Technologie** in Einzeldarstellungen. Herausgegeben von F. Fischer. (In 2 Abteilungen: Allgemeine u. spezielle chem. Technologie.) Abteil. 2. Zink u. Cadmium u. ihre Gewinnung aus Erzen u. Nebenprodukten, von R. G. M. Liebig. Leipzig 1913. gr. 8. 16 u. 598 pg. m. 10 Tafeln u. Figuren. 30

Escher, H. H., Ueber den Farbstoff des Corpus luteum — siehe Nr. 3897.

4084 **Fischer, E., und Zach, K.**, Reduktion der Acetobromglucose und ähnlicher Stoffe. Berlin (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 7 pg. 0.50

4085 **Hatchek, E.**, Introduction to the Physics and Chemistry of Colloids. (Reprinted from the "Chemical World".) London 1913. 8. 104 pg. cloth. 2.70

4086 **Johansen, J.**, Die Photographie in den Tropen. Praktische Winke zur Wahl der geeigneten photographischen Ausrüstung u. zur erfolgreichen Ausübung der Photographie in den Tropen. Berlin 1913. 8. 8 u. 58 pg. m. Figuren. Leinenband. 2

4087 **Kitt, M.**, Lehrbuch der Chemie für Handelsakademien. Teil II. Wien 1912. gr. 8. 7 u. 131 pg. m. 26 Figuren. Leinenband. Mark 1.70
Teil I. 1911. 171 pg. m. 39 Fig. Leinenbd. M. 2.40.

4088 **Liebig, R. G. M.**, Zink und Cadmium und ihre Gewinnung aus Erzen und Nebenprodukten. Leipzig 1913. gr. 8. 16 u. 598 pg. m. 10 Tafeln u. Figuren. 30

Mitteilungen über Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens — siehe Nr. 4070.

4089 **Muschner, H.**, Ueber Zelluloseester. Berlin 1913. 8. 55 pg. 1.80

4090 **Oehler, G.**, Zur Kenntnis der höher halogenirten Diphenole und der sterischen Hinderungen bei ihrer Oxydation zu Diphenchinonen. Berlin 1913. 8. 51 pg. 1

4091 **Oppenheimer, C.**, Die Fermente und ihre Wirkungen. 4., völlig umgearbeitete Auflage. (2 Bände.) Bd. I. Leipzig 1913. gr. 8. 8 u. 485 pg. 20

4092 **Plimmer, R. H. A.**, Chemical Constitution of the Proteins. 2. edition, enlarged. Part II. London 1912. roy. 8. cloth. 3.60
Part I. 1912. cloth. M. 5.80.

4093 **Shepherd, J. W.**, Qualitative Determination of Organic Compounds. London 1913. 8. 364 pg. cloth. 6.80

4094 **Steger, W.**, Ueber Wismutoxyde und -peroxyde. Berlin 1913. 8. 71 pg. m. 1 Figur. 1.60

4095 **Wren, H.**, Organometallic Compounds of Zinc and Magnesium. London 1913. 8. 108 pg. cloth. 1.60

4096 **Wuorinen, J.**, Ueber die Reindarstellung und das Atomgewicht des Yttriums. Berlin 1913. 8. 51 pg. 1.80

4097 **Zeitschrift, Biochemische.** Herausgegeben von Buchner, Ehrlich u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1913. gr. 8. — Band 50 (6 Hefte). 14

Personalien.

Ernannt: Der Privatdozent der Mathematik Dr. **Wilh. Blaschke** in Greifswald zum a. o. Professor an der Deutschen Universität in Prag. — Dr. **Hugh M. Smith** zum „United States Fish Commissioner".

Gewählt: Prof. **Paul Sabatier**, Professor der Chemie an der Universität Toulouse, zum Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften (Section des Académiciens non résidents).

Habilitirt: Der Assistent am Naturhistorischen Hofmuseum in Wien Dr. **Josef Bayer** für Urgeschichte des Menschen.

Der 12. Internationale Geologische Congress wird vom 7.—16. August in Ottawa, Canada, abgehalten werden.

Prof. Dr. **Paul Mayer** von der Zoologischen Station Neapel ist nach Jena übergesiedelt. Seine Adresse dort ist: Magdelstieg 20.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.

We are the sole agents for the European Continent of: [68

The Fauna of British India,

including Ceylon and Burma.

Published under the authority of the Secretary of State for India in Council.

Edited by **W. T. Blanford** and **C. T. Bingham.**

New volumes published:

Diptera Nematocera (excluding Chironomidae and Culicidae) by E. Brunetti. XXVIII and 581 pages, in Royal-Octavo, with 12 plates and 44 figures in the text. 1912. cloth. M. 21,—

Hymenoptera. Vol. III. Ichneumonidae: I. Ichneumones Deltoidei by Claude Morley. XXXVI and 531 pages, in Royal-Octavo, with 1 colored plate and 152 figures in the text. 1913. cloth. M. 21,—

Previously published:

Vertebrates complete in 8 volumes:

Mammalia, by W. T. Blanford. 1 volume. XX and 617 pages, in Royal-Octavo, with 196 woodcuts. 1888—91. cloth. — No longer sold separately.

Birds, by E. W. Oates and W. T. Blanford. 4 volumes. XX and 556, X and 407, XIV and 450, XXI and 500 pages, in Royal-Octavo, with 496 woodcuts. 1889—95. cloth. M. 68,—

Reptilia and Batrachia, by G. Boulenger. 1 volume. XVIII and 541 pages, in Royal-Octavo, with 142 woodcuts. 1890. cloth. M. 21,—

Fishes, by F. Day. 2 volumes. 566 and 523 pages in Royal-Octavo, with 341 woodcuts. 1889. cloth. M. 42,—

Invertebrates:

Moths, by G. F. Hampson. 4 volumes. XXIII and 527, XXII and 609, XXVIII and 546, XXVIII and 594 pages, in Royal-Octavo, with 1171 woodcuts. 1893—96. cloth. M. 84,—

Hymenoptera, by C. T. Bingham. Volume I and II. XXIX and 579, XIX and 506 pages, in Royal-Octavo, with 5 coloured plates and 410 woodcuts. 1897—1903. cloth. M. 42,—

Rhynchota by W. L. Distant. 4 volumes. XXXVIII and 438 pages, XVII and 503 pages, XIV and 503 pages, XV and 501 pages, in Royal-Octavo, with 1116 woodcuts. 1902—8. cloth. M. 84.—

Rhynchota by W. L. Distant. Appendix: Heteroptera. XII and 362 pages, in Royal-Octavo, with 214 woodcuts. 1910. cloth. M. 10,50

Butterflies, by C. T. Bingham. Volume I and II. XXII and 511, VIII and 480 pages, in Royal-Octavo, with 20 coloured plates and 197 woodcuts. 1905—7. cloth. M. 42,—

Coleoptera, Vol. I: Cerambycidae by C. J. Gahan. XVIII and 329 pages, in Royal-Octavo, with 107 figures in the text. 1906. cloth. M. 10,50

— — Vol. II: Chrysomelidae vol. I by M. Jacoby. XX and 534 pages, in Royal-Octavo, with 2 colour. plates and 172 figures in the text. 1908. cloth. M. 21,—

— — Lamellicornia: Vol. I: Cetoniidae and Dynastinae by G. J. Arrow. XIV and 322 pages, in Royal-Octavo, with 2 coloured plates and 76 figures in the text. 1910. cloth. M. 10,50

Dermaptera (Earwigs) by M. Burr. XVIII and 217 pages, in Royal-Octavo, with 10 plates (1 color.) and 16 figures in the text. 1910. cloth. M. 10,50

Arachnida, by R. J. Pocock. XII and 279 pages, in Royal-Octavo, with 89 woodcuts. 1901. cloth. M. 10,50

Mollusca, Testacellidae and Zonitidae by the late Dr. W. T. Blanford and Lt. Col. H. H. Godwin-Austen. XXXII and 311 pages, in Royal-Octavo, with 90 figures in the text. 1908. cloth. M. 10,50

Freshwater Sponges and Polyzoa, by N. Annandale. VIII and 251 pages, in Royal-Octavo, with 5 plates and 49 figures in the text. 1911. cloth. M. 10,50

Das für jeden Entomologen **wichtigste** Fachblatt sind die im Verlage des **Seitz'schen Werkes (Alfred Kernen)** erscheinenden vereinigten Zeitschriften, in denen

Internationale Entomologie

durch Mitarbeit erster Autoritäten und in verschiedenen Sprachen gefördert wird. Alle Abonnenten geniessen gegenüber allen anderen ähnlichen Zeitschriften ganz bedeutende Vergünstigungen: [69

Vollkommene Insertionsfreiheit für alle Insektenanzeigen in der Insektenbörse.

Leihweise Benützung der grössten Entomologischen Bibliothek zu sehr günstigen Bedingungen.

Entomologische Rundschau. Redaktion: Dr. **K. Grünberg**, Zoologisches Museum, Berlin.
Erscheint monatlich 2 mal.

Societas entomologica. Organ des Internationalen Entomologischen Vereins. Redaktion: **M. Rühl**, Zürich.
Erscheint monatlich 2 mal.

Insektenbörse. Organ für Kauf, Tausch und Verkauf von Insekten und entomologischen Utensilien.
Erscheint wöchentlich.

Abonnementspreis der drei vereinigten Zeitschriften zusammen nur M. 4.50 vierteljährlich postfrei. Für alle Länder ausserhalb Deutschland und Oesterreich-Ungarn wird ein Portozuschlag von 50 Pfg. vierteljährlich berechnet.

Probe-Nummern kostenlos und portofrei.

Stuttgart, Poststrasse 7. **Verlag des Seitz'schen Werkes (Alfred Kernen).**

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [70

Conspectus Mammalium Europae

Faune des Mammifères d'Europe

par

E. L. Trouessart

Professeur de Zoologie au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris.

1910.

1 volume de XVII et 266 pgs. gr. in-8.

Prix 12 Mark (15 fr.).

Seit dem Werke von Blasius, Naturgeschichte der Säugetiere Deutschlands und der angrenzenden Länder Mitteleuropas (1857) ist (abgesehen von dem Werke von Schmiedeknecht, Die Wirbeltiere Europas, 1906) eine zusammenfassende Arbeit über die Säugetiere Europas nicht erschienen. Eine Neubearbeitung der Säugetierfauna Europas nach dem jetzigen Stand der Wissenschaft war daher ein dringendes Bedürfnis, und keiner war mehr dazu berufen als Prof. Trouessart, der Verwalter der Mammalien-Sammlung am „Muséum d'Histoire Naturelle" in Paris, der Verfasser des „Catalogus Mammalium" 1899—1905.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1913. **Mai** **No. 10.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4098 **Berlin.** — Mitteilungen aus der Kais. Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Heft 14. Berlin 1913. gr. 8. 63 pg. m. 7 Figuren. Mark 1

Inhalt: Bericht über die Tätigkeit der Anstalt i. J. 1912 (8. Jahresbericht), von Behrens.

4099 **Bern.** — Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1912. Bern 1913. gr. 8. 46, 349 u. 23 pg. m. Tafeln u. Figuren. 6.40

4100 **Bremen.** — Abhandlungen, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Band 21. Heft 2. Bremen 1913. gr. 8. pg. 3, 245—436 u. 32 pg. m. 1 Karte, 3 Tafeln u. Figuren. 8

Inhalt: Börner, C., Botanisch-systematische Notizen. — Leege, O., Der Memmert, eine entstehende Insel u. ihre Besiedelung durch Pflanzenwuchs (m. 1 Karte). — Sandstede, H., Cladonien des Nordwestdeutschen Tieflandes u. der Deutschen Nordseeinseln II (m. 3 Tfln.). — Viets, K., Hydracarinologische Beiträge VI u. VII. — 48. Jahresbericht des Naturwissenschaftl. Vereins (1912—13). u. s. w.

Band 21, jetzt vollständig, 471 pg. m. 1 Karte, 3 Tafeln u. Fig. M. 14.

4101 **Bulawayo.** — Proceedings of the Rhodesia Scientific Association. Volume 10 and vol. 11, part 1. Bulawayo 1913. 8. with illustrations.

4102 **Calcutta.** — Records of the Indian Museum. (Journal of Indian Zoology.) Volume 8: Zoological Results of the Abor Expedition (N. E. India), 1911—12. Part 2. Calcutta 1913. roy. 8. pg. 85—190 with 1 plate and 2 figures. 4

Volume 8. Part 1 — see nr. 1999.

4103 **Frankfurt a. M.** — Abhandlungen, herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Band 34. Heft 4. Frankfurt 1913. 4. pg. 5 u. 449—536 m. 1 Karte, 2 Tafeln u. 7 Figuren. 10.50

Inhalt: Merton, H., Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den südöstlichen Molukken. Band II. Heft 4.

Band 34, jetzt vollständig, 541 pg. m. 1 Karte, 23 Tafeln u. Fig. M. 67.

4104 **Hamburg.** — Abhandlungen des Hamburgischen Kolonial-Instituts. Band 11 (Reihe B: Völkerkunde, Kulturgeschichte u. Sprachen. Bd. 8). Hamburg 1913. Lex. 8. 7 u. 194 pg. m. 102 Tafeln u. 57 Figuren. 20

Inhalt: Kêng Tschi T'u, Ackerbau u. Seidengewinnung in China. Uebersetzt von O. Franke.

4105 — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang 29 (1911). Hamburg 1912. Lex. 8. 554 pg. 18

4106 **Hamburg.** — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang 29. Beiheft 5. Hamburg 1912. Lex. 8. 10 u. 93 pg. m. 1 Karte u. 2 Tafeln. Mark 8

Inhalt: Meteorologische Beobachtungen auf der Sternwarte in Bergedorf in den J. 1910 u. 11.

Jahrgang 29, jetzt vollständig (mit 6 Beiheften), 1912—13. Lex. 8. u. gr. 4. 554, 7, 295, 285, 71, 103 u. 87 pg. m. 1 Karte, 22 Tafeln u. Fig. M. 59.70.

4107 **Heidelberg.** — Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Band III: Jahrgang 1912 (2 Abteilungen). Heidelberg 1912. gr. 8. m. 10 Tafeln u. 35 Figuren. 2230

Einzeln: Abteilung A: Mathematisch-physikalische Wissenschaften. 423 pg. m. 10 Tafeln u. 32 Fig. M. 17.10. — Abteil. B: Biologische Wissenschaften. 128 pg. m. 3 Fig. M. 5.20.

4108 **Lindau.** — Schriften des Vereins für Geschichte des Bodensees und seiner Umgebung. Heft 41. Lindau 1912. Lex. 8. 15 u. 264 pg. m. 1 Bildnis u. 4 Tafeln. 6

4109 **London.** — Journal of the Royal Agricultural Society of England. Volume 73. London 1912. 8. 384 and 105 pg. with 16 plates and figures. cloth. 10

4110 — Journal of the Quekett Microscopical Club. Edited by A. W. Sheppard. Serie 2. Volume 12. No. 1 (No. 72): April 1913. London. 8. pg. 1—120 with 9 plates.

Cont.: Heron-Allen, E., and Earland, A., Foraminifera in their rôle as world-builders: Review of the Foraminiferous Limestones and other Rocks of the Eastern and Western Hemispheres (with 3 plates). — Whitehead, H., Notes on British Freshwater Rhabdocoelida (with 1 plate). — Rousselet, C. F., Rotifera of Devils Lake (with 2 plates). — Dendy, A., By-products of organic Evolution (with 1 plate). — Bryce, D., On 5 new species of Bdelloid Rotifera (with 2 plates). etc.

Price of the complete volume (year 1913, 2 nrs.) M. 8.

4111 **Luxemburg.** — Gesellschaft Luxemburger Naturfreunde — Société des Naturalistes Luxembourgeois. Jahrgang 1913. Beilageband. Luxemburg 1913. gr. 8. 7 u. 104 pg. m. 2 Karten (1 kolorirt), 6 Tafeln u. 1 Figur. 4

Inhalt: Lucius, M., Tektonik des Devons im Grossherzogtum Luxemburg.

4112 **Monaco.** — Bulletin de l'Institut Océanographique. Nos. 258—264. Monaco 1913. gr. in-8. av. 3 figures.

No. 258: Marcelet, H., Arsenic et manganèse dans quelques Végétaux marins. 6 pg. M. 0,80. — No. 259: Brian, A., Cas d'anomalie présenté par un spécimen de Lernaeopoda longibrachia. 5 pg. av. 2 fig. M. 0,80. — No. 260: Chelle, L., Bromures des eaux marines. 7 pg. M. 0,80. — No. 261: Roule, L., Notice préliminaire sur Grimaldichthys profundissimus n. g. n. sp. de l'Océan Atlantique. 8 pg. av. 1 fig. M. 0,80.

4113 **Sydney.** — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for the year 1912. Volume 37. Part 3 (No. 147): July and August. Sydney 1913. 8. pg. 395—558 with 16 plates and figures. 13

Cont.: Watts, W. W., Ferns of Lord Howe Island. — Tillyard, R. J., On new and rare Australian Agrionidae (with 6 plates). — Carter, H. J., Descriptions of new species of Coleoptera (with 2 plates). On the genus Stigmodera, with descriptions of 11 new species (with 1 plate). — Playfair, G. J., Plankton of the Sydney Water-supply (with 5 plates). — Mc Culloch, A. R., Description and figures of 3 specimens of Molacanthus (with 2 plates). etc.

Volume 37. Parts 1 and 2. 1912. with 43 plates and fig. M. 47.

4114 **Tokyo.** — Journal of the College of Science, Imp. University of Tokyo. Volume 32. Articles 8—10. Tokyo 1912—13. sm. 4. with 1 coloured map, 3 plates and 23 figures. 10

Article 8: Iwasaki, C., Metallogeny of the Japanese Islands. 23 pg. with 1 map. M. 2. — Art. 9: Tahara, M., Oogonium-liberation and embryogeny of Fucaceous Algae. 13 pg. with 3 plates. M. 4. — Art. 10: Kinoshita, K., Zur Kenntnis der Morphologie u. Stammesgeschichte der Gorgoniden. 50 pg. M. 4.

Volume 32. Articles 1—7. 1911—12. 233 pg. with 53 plates (1 colour.) and fig. M. 28.50.

4115 **Wien.** — Almanach der Kais. Akademie der Wissenschaften. Jahrgang 62: 1912. Wien 1912. 8. 4 u. 445 pg. m. 3 Bildnissen. 6

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Soeben erschien in unserem Verlage:

Prof. Dr. Max Blanckenhorn

Naturwissenschaftliche Studien am Toten Meer und im Jordantal.

Bericht über eine im Jahre 1908 unternommene Forschungsreise in Palaestina. 478 Seiten gross-Oktav mit 105 Landschaftsbildern im Text und 6 Lichtdrucktafeln, sowie einer Geologischen Karte von Palaestina in Farbendruck (14 Farben) im Massstab von 1 : 700,000 in gross-folio. Mit Appendix: Bericht des Zoologen der Expedition Aharoni.

Preis broschiert 24 Mark.

Das schön ausgestattete Werk enthält wichtige Forschungs-Resultate auch in Bezug auf das Vorkommen nutzbarer Mineralien in Palaestina.

Das interessante Werk hat überall die günstigste Beurteilung erfahren.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

4116 R. **Comitato Talassografico Italiano.** Monografia I. Kön. Italienisches Comité für Meereskunde, Monographie I. (Text Italienisch, Tafelerklärung Italienisch-Deutsch.) Jena 1913. in-4. gr. 10 e 211 pg. c. 15 tavole e 8 figure. Mark 50

Cont.: Grassi, B., Metamorfosi dei Murenoidi; ricerche sistematiche e ecologiche.

4117 **Delage, Y., and Goldsmith, M.,** The Theories of Evolution. London 1913. 8. 352 pg. cloth. 7so

4118 **Elschner, C.,** Corallogene Phosphat-Inseln Austral-Oceaniens und ihre Produkte. Lübeck 1913. gr. 8. 4 u. 119 pg. m. 30 Tafeln (1 kolorirt). 7so

4119 **Fauna och Flora.** Populär Tidskrift för Biologi, utgifvet af E. Lönnberg. Upsala. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 8: 1913. 6

4120 **Field, D., and others,** The Radley District: Its History, Botany, Entomology and Geology. London 1913. 8. boards. 2

4121 **Fortschritte** der Naturwissenschaftlichen Forschung. Herausgegeben von E. Abderhalden. Band VIII. Wien 1913. gr. 8. 3 u. 308 pg. m. 1 Tafel u. 217 Figuren. 15

Inhalt: Gürtler, W., Gegenwärtiger Stand der Forschungen auf dem Gebiete d. Metallographie. — Broili, F., Unser Wissen über die ältesten Tetrapoden. — Cronheim, W., Wissenschaftliche u. ökonomische Bedeutung der Teichwirtschaft. — Küster, E., Ueber die Gallen der Pflanzen (Neue Resultate u. Streitfragen der allgemeinen Cecidologie). — Wesenberg-Lund, C. Fortpflanzungsverhältnisse: Paarung u. Eiablage der Süsswasserinsekten. — Frech, F., Baukunst u. Erdbeben (m. 1 Tf.).

Band I—VII. 1912—13. m. 4 Tfln. u. Fig. M. 98.50.

4122 **Francé, R. H.,** Wert und Unwert der Naturwissenschaft. 2. Auflage. München 1913. 8. 1so

4123 **Handwörterbuch** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Korschelt, G. Linck, F. Oltmanns, E. Teichmann u. a. (10 Bände in etwa 80 Lieferungen.) Jena 1913. gr. 8. m. zahlreichen Figuren. — Liefg. 43 (Flüssigkeitsbewegung — Fortpflanzung der Gewächse): pg. 113—256 (v. Bd. IV). Jede Liefg. 2so

Verzeichnis der bisher vollständig erschienenen Bände — siehe Nr. 3874.

4124 **Hobhouse, L. T.,** Development and Purpose. Essay towards a Philosophy of Evolution. London 1913. 8. 416 pg. cloth. 10so

4125 **Mikkelsen, E.,** Tre Aar paa Grönlands Oestkyst. Kjöbenhavn 1913. 8. 300 pg. m. 1 Bildnis u. 1 Karte. Gebunden. 9so

4126 **Naturformen.** Serie I: Mikroskopische Vorbilder. Kristallformen von H. Schenk. Jahrgang 2 (6 Hefte). Stuttgart 1913. 4. 48 Tafeln. Subskriptionspreis für jedes Heft 3 Einzelpreis 5

Jahrgang 1. 1912. 48 Tafeln. M. 13.

4127 **Prowazek, S. v.,** Die Deutschen Marianen, ihre Natur und Geschichte. (Bewohner, Fauna, Flora u. s. w.) Leipzig 1913. 8. 4 u. 127 pg. m. 15 Figuren. 4

4128 **Report** on the Danish Oceanographic Expeditions 1908—10 to the Mediterraneen and adjacent Seas. Published under the superintendence of J. Schmidt. Volume I: Introduction, Hydrography, Deposits of the Sea-bottom, by J. Schmidt, J. H. Nielsen, J. P. Jacobsen, O. B. Böggild and others. Copenhagen 1912. roy. 4. 3 and 269 pg. with 21 maps and plates and figures. 31

4129 **Roux, W.,** Ueber kausale und konditionale Weltanschauung und deren Stellung zur Entwicklungsmechanik. Leipzig 1913. gr. 8. 66 pg. 1so

4130 **Untersuchungen,** Finländische Hydrographisch-biologische. Nr. 10: Jahrbuch 1911, enthaltend hydrographische Beobachtungen in den Finland umgebenden Meeren. Helsingfors 1912. 4. 181 pg. m. 4 Tafeln u. 28 Figuren. 5

4131 **Vierteljahrsschrift** für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von E. Roth u. S. Merkel. Band 45. Heft 2. Braunschweig 1913. gr. 8. pg. 185—360. 7so

Band 45. Heft 1 — siehe Nr. 182.

4132 **White, T. C.,** The Microscope and how to use it. Enlarged edition with a chapter on the marine aquarium. London 1913. 8. 170 pg. with figures. cloth. 2so

4133 **Yearbook** of Scientific and Learned Societies of Great Britain and Ireland, 1913. London 1913. 8. 382 pg. cloth. 7so

4134 **Zeitschrift**, Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 50 (Neue Folge. Bd. 43). Heft 1. Jena 1913. gr. 8. pg. 1—146 m. 38 Tafeln u. 34 Figuren. Mark 18
Inhalt: Braue, A., Pollensammelapparate der beinsammelnden Bienen (m. 4 Tfln.). — Rösch, P., Beiträge zur Kenntnis der Entwicklungsgeschichte der Strepsipteren (m. 4 Tfln.).

4135 **Zentralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Abteilung 1: Medizinisch-hygienische Bakteriologie u. tierische Parasitenkunde. Originale. Leipzig 1913. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 69 (8 Hefte).
Jeder Band 15

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4136 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie. Publiées sous la direction de E. Perrier. Série 9. Tome 17. Nos. 5 et 6. Paris 1913. gr. in-8. pg. 257—362 av. 3 planches et figures.
Cont.: Lienhart, R., Habitat et géonémie d'Aëpophilus Bonnarei Sign. — Chaine, J., Cecidomyie du Buis, Monarthropalpus buxi Lab. (av. 3 plchs.).
Prix de l'année complète (Série 9. Tomes 17 et 18 en 12 nos.) M. 28.

4137 **Archives** de Parasitologie, publiées par R. Blanchard. Tome 16. No. 1. Paris 1913. gr. in-8. pg. 1—160 av. 1 planche, 1 fac-simile et figures.
Cont.: Richard, A., Parasiticides. — Joyeux, C., P. S. Pallas, 1741—1811; notice biographique (av. 1 plche. et 1 fac-sim.). Biologie de Bimex Boulti. etc.
Prix du tome complet (4 nos.) M. 30.

4138 **Collins, A. H.**, Symbolism of Animals and Birds represented in English Church Architecture. London 1913. 8. 246 pg. with 120 illustrations. cloth. 5s0

Marzell, H., Das Tier in Deutschen Pflanzennamen — siehe Nr. 4249.

4139 **Mémoires** de la Société Zoologique de France. Tome 25: Année 1912. Nos. 3 et 4. Paris 1913. gr. in-8. pg. 85—254 av. 7 planches et figures.
Cont.: Dollfus, R., Sur les Trématodes marins des côtes du Boulonnais: Méta-cercaire margaritigène parasite de Donax vittatus (av. 1 plche.). — Moreira, C., Crustacés du Brésil (av. 4 plchs.). — Dubois, A., Nouvelle revue des Oiseaux observés en Belgique. — Bugnion, E., Anatomie de la reine- et du roi-Termite [Termes Redemanni, obscuripes et Horni] (av. 2 plchs.). — Schlegel, C., Recherches faunistiques sur les Crustacés Décapodes Reptantia de la région de Roscoff II. etc.
Tome 25 complet, 254 pg. av. 8 planches et fig. — Tome 26 (1913) — voir no. 433.

4140 **Merton, H.**, Ergebnisse einer Zoologischen Forschungsreise in den südöstlichen Molukken (Aru- und Kei-Inseln). Band II. Frankfurt a. M. (Abh. Senck. Nat. Ges.) 1913. 4. 5 u. 536 pg. m. 1 Karte, 23 Tafeln u. Figuren. 67
Band I. 1911. 473 pg. m. 2 Karten, 21 Tafeln u. Fig. M. 74.

4141 **Results**, Zoological, of the Abor Expedition (N. E. India, between Tibet and the Brahmaputra River). Part II. Calcutta (Rec. Ind. Mus.) 1913. roy. 8. pg. 85—190 with 1 plate and 2 figures. 4
Cont.: Robinson, H. C., Mammals. — Grouvelle, A., Olivier, E., and Bickhardt, H., Coleoptera I—III. — Elligsen, E., Gravely, F. H., and Henderson, J. R., Arachnida I. — Burr, M., Dermaptera. — Brunetti, E., Diptera (with 1 plate).
Part I — see nr. 2043.

4142 **Stockley, V. M.**, Big Game Shooting in India, Burma and Somaliland. London 1913. roy. 8. 300 pg. with illustrations. cloth. 21s0

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Soeben erschien in unserem Verlage:

Autorenregister
zu den
Zoologischen Jahresberichten für 1901—1910.
Bearbeitet von
J. Gross und **P. Mayer.**
Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel.
Ein Band von 263 Seiten gross-8.
Preis 16 Mark.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

4143 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 36. Heft 3. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 287—472 m. 6 Tafeln u. 20 Figuren. Mark 12

Inhalt: Payne, F., On the effect of Radium upon the eggs of Ascaris megalocephala univalens (with 3 plates). — Krizenecky, J., Ueber die Regeneration des Abdominalendes von Tenebrio molitor während seiner postembryonalen Entwicklung (m. 1 Tfl.). — Nusbaum, J., u. Oxner, M., Diovogonie oder Entwicklung eines Embryo aus 2 Eiern bei Lineus ruber (m. 2 Tfln.). — Schultz, W., Bastardirung u. Transplantation II. — Klatt, B., Einfluss der Gesamtgrösse auf das Schädelbild der Haustiere. u. s. w.

4144 **Archiv**, Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 151. Heft 4—6. Bonn 1913. gr. 8. pg. 111—308 m. 62 Figuren. 9

Inhalt: Fabritius, H., u. Hermann, E. v., Zur Kenntnis der Haut- u. Tiefensensibilität. — Szymanski, J. S., Versuche über den Richtungssinn beim Menschen. — Beritoff, J. S., Ueber die spinale Koordination der rhythmischen Reflexe vom Ortsbewegungstypus. — Basler, A., Verschmelzung rhythmischer Wärme- u. Kältempfindungen. — Zahn, A., Experimentelle Untersuchungen über Reizbildung u. -leitung im Atrioventrikularknoten. — Koch, W., Bedeutung der Reizbildungsstätten des rechten Vorhofes beim Säugetierherzen. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

4145 **Archiv** für die gesamte Psychologie. Herausgegeben von E. Meumann u. W. Wirth. Leipzig 1913. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 27 (4 Hefte). 20

4146 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band 10. Heft 3. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 203—367 m. 10 Tafeln (3 kolorirt) u. 45 Figuren. 22

Inhalt: Wilke, G., Chromalinreifung u. Mitochondrienkörper in der Spermatogenese von Hydrometra paludum (m. 2 Tfln.). — Kuschakewitsch, G., Ueber den Dimorphismus der männlichen Geschlechtselemente bei den Prosobranchia I (m. 4 Tfln.). — Reinhard, L., Zum Bau der Spermien u. zur Spermatogenese von Potamobius leptodactylus (m. 2 Tfln.). — Lund, E., Ricerche sulla biologia dei Condriosomi (c. 1 tav.). u. s. w.

Band 10. Heft 1 u. 2 — siehe Nr. 3293.

4147 **Beiträge** zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie. Begründet von E. Ziegler, herausgegeben von L. Aschoff u. F. Marchand. Jena 1912. gr. 8. m. Tafeln. — Band 56 (3 Hefte). 25

4148 **Hilzheimer, M.**, Handbuch der Biologie der Wirbeltiere. Unter Mitwirkung von O. Haempel. 2. Hälfte: Vögel; Säugetiere. Stuttgart 1913. gr. 8. pg. 8 u. 378—756 m. 354 Figuren. 14

Das jetzt vollständige Werk, 764 pg. m. 599 Fig. M. 28.

4149 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 33. Abteilung für allgemeine Zoologie u. Physiologie der Tiere. Heft 3. Jena 1913. gr. 8. pg. 287—440 m. 2 Tafeln u. 29 Figuren. 12

Inhalt: Kaulbersz, G. J. v., Biologische Untersuchungen an Asellus aquaticus (m. 2 Tfln.). — Plessner, H., Ueber die Physiologie der Seesterne I. — Hess, C., Neue Untersuchungen zur vergleichenden Physiologie des Gesichtssinnes.

Band 33. Abteil. f. allgem. Zoologie. Heft 1 u. 2. 1912—13. m. 10 Tafeln (4 kolor.) u. 17 Fig. M. 28.

4150 **Keith, A.**, Human Embryology and Morphology. 5. edition, enlarged. London 1913. roy. 8. 484 pg. with figures. cloth. 15so

4151 **Le Dantec, F.**, Evolution individuelle et Hérédité. Théorie de la Variation quantitative. 2. édition. Paris 1913. 8. toile. 5

4152 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Redigirt von F. Kopsch u. R. R. Bensley. Band 30. Heft 1—3. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 1—48 m. 2 kolorirten Tafeln u. 1 Figur. 6

Inhalt: Barrington, F. J. F., Variations in the mucin-content of the Bulbourethral Glands (with 1 plate). — Diamare, V., Contributo all'anatomia comparata del Sistema linfatico: Linfatici splancnici in Torpedo marmorata (c. 1 tav.). u. s. w.

Neubauer-Huppert, Analyse des Harns — siehe Nr. 4372.

4153 **Schäfer, E. A.**, Das Leben. Sein Wesen, sein Ursprung u. seine Erhaltung. Uebersetzung aus dem Englischen von C. Fleischmann. Berlin 1913. 8. 5 u. 67 pg. 2so

4154 **Schaxel, J.**, Versuch einer zytologischen Analysis der Entwicklungsvorgänge. Teil II: Abnorme Forschung von Aricia foetida Clap. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 36 pg. m. 3 Tafeln u. 10 Figuren.

Teil I. 1912. 92 pg. m. 13 Tafeln (4 kolor.) u. Fig.

4155 **Sitzungsberichte** der Biologischen Abteilung des Aerztlichen Vereins Hamburg, 1912. München (Med. Wochenschr.) 1913. gr. 8. 4 u. 103 pg. 3

4156 **Tandler, J., und Grosz, S.**, Die biologischen Grundlagen der sekundären Geschlechtscharaktere. Berlin 1913. gr. 8. 4 u. 169 pg. m. 23 Figuren. 8

4157 **Verhandlungen** der Physiologischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 37: 1912. Wien 1913. Lex. 8. 8 u. 104 pg. Mark 4

4158 **Waldeyer, W.**, Das Skelett eines Scheinzwitters. Berlin (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 13 pg. 0.80

4159 **Wiberg, J.**, Hjaernes anatomien hos Galen og Ali Abbas. Sammenlignende historisk-anatomisk studie. Kjöbenhavn 1913. 8. 40 pg. 1.20

Zeitschrift für Krebsforschung — siehe Nr. 4237.

Homo.

4160 **Baessler-Archiv.** Beiträge zur Völkerkunde, herausgegeben aus Mitteln des Baessler-Instituts, redigirt von P. Ehrenreich. Band III. Heft 5. Leipzig 1913. gr. 4. pg. 265—256 m. 2 kolorirten Tafeln, 1 Kartenskizze u. 175 Figuren.
Inhalt: Nordenskiöld, E. v., Urnengräber u. Mounds im Bolivianischen Flachlande (m. 2 Tfn.). — Grünwedel, A., Nachträge zu: Padmasambhava u. Verwandtes.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 20.

4161 **Church, G.**, Aborigines of South America. London 1913. 8. 336 pg. cloth. 10.80

4162 **Dawson, C., and Woodward, A. S.**, On the Discovery of a Palaeolithic Skull and Mandible in a Flint-bearing Gravel, overlying the Wealden (Hastings Beds) at Piltdown, Fletching (Sussex). (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1913. 8. 35 pg. with 7 plates and 11 figures. 6

4163 **Grubb, W. B.**, An unknown People in an unknown Land (Lengua Indians of the Paraguayan Chaco). 3. (cheaper) edition. London 1913. 8. 330 pg. cloth. 5.80

4164 **Obermaier, H., Birkner, F., Schmidt, W., u. a.**, Der Mensch aller Zeiten. Natur u. Kultur aller Völker der Erde. (3 Bände in 40 Lieferungen.) Berlin 1913. 4. m. Karten, z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Liefg. 17—20: pg. 145—336 (v. Bd. II) m. 8 Tafeln (4 kolor.). Jede Liefg. 1

4165 **Westermarck, E.**, Ceremonies and Beliefs connected with Agriculture, certain Dates of the Solar Year and the Weather in Morocco. Helsingfors 1913. 8. 143 pg. 4

Mammalia.

4166 **Demmel, K.**, Entwicklung und Morphologie der Epidermiszapfen in der Haut des Schweines. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1913. gr. 8. 37 pg. m. 5 Tafeln.

4167 **Hantzsch, B.**, Beobachtungen über die Säugetiere von Baffinsland. Mit Einleitung von P. Matschie. (Berlin, Sitzb. Ges. Nat. Fr.) 1913. gr. 8. 22 pg. 1

4168 **Lams, H.**, Etude de l'Oeuf de Cobaye aux premiers stades de l'embryogenèse. (Liége, Arch. Biol.) 1913. gr. in-8. 95 pg. av. 4 planches.

4169 **Muthmann, E.**, Beiträge zur vergleichenden Anatomie des Blinddarmes und der lymphoiden Organe des Darmkanals bei Säugetieren und Vögeln. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1913. gr. 8. 50 pg. m. 6 Tafeln.

4170 **True, F. W.**, Diagnosis of a new Beaked Whale of the Genus Mesoplodon from the Coast of North Carolina. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1913. 8. 2 pg. 1

Aves.

4171 **Berlepsch, H. v.**, Revision der Tanagriden. Berlin (Ber. Intern. Ornithol.-Kongr.) 1911. gr. 8. 103 pg. 8

4172 **Chapman, F. M.**, Colour-key to North American Birds. With bibliographical appendix. Revised edition. London 1912. 8. cloth. 10.80

4173 **Collinge W. E.**, Food of Nestling Birds. (London, Journ. Board Agric.) 1912. 8. 6 pg. 1

4174 — Food of the Bullfinch, Pyrrhula europaea Vieillot. (London, Journ. Econ. Biol.) 1912. roy. 8. 8 pg. 1

4175 **Hodges, R. H. W.**, Common British Birds and how to identify them. London 1913. 12. 64 pg. cloth. 1.10

4176 **Millais, J. G.**, British Diving Ducks. (2 volumes with 74 plates, 38 of which in colours.) Vol. I. London 1913. imp. 4. with 32 plates (22 coloured). cloth.
Price of the complete work M. 265.

Muthmann, E., Zur vergleichenden Anatomie des Blinddarms der Vögel — siehe Nr. 4169.

4177 **Tschusi zu Schmidhoffen, V. v.**, Ornithologische Literatur Oesterreich-Ungarns, Bosniens und der Herzegowina 1911. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1912. 8. 30 pg. Mark 1

4178 — Ueber Paläarktische Formen (von Riparia, Loxia u. s. w.). (Hallein, Ornithol. Jahrb.) 1912. gr. 8. 5 pg. 1

Reptilia et Amphibia.

4179 **Steinheil, F.**, Die Europäischen Schlangen. Kupferdrucktafeln nach Photographien der lebenden Tiere mit Text. Heft 1. Jena 1913. gr. 4. 5 Tafeln m. 18 pg. Text. 3
Inhalt: Coluber quatuorlineatus var. sauromates Pall.; Tropidonotus natrix var. persa Pall.; Coluber leopardinus Bonap. (2 Tfln.); Zamenis Dahlii Sav.
Die Sammlung wird in gewissen Zeitabständen fortgesetzt.

4180 **Sternfeld, R.**, Die Erscheinungen der Mimicry bei den Schlangen. (Berlin, Sitzb. Ges. Nat. Fr.) 1913. gr. 8. 20 pg. m. 4 Tafeln (1 kolorirt) u. 7 Figuren.

4181 **Vogt, T.**, Zur Reptilien- und Amphibienfauna Koreas und Japans. (Berlin, Sitzb. Ges. Nat. Fr.) 1913. gr. 8. 11 pg.

4182 **Vogt, W.**, Ueber Zellbewegungen und Zelldegenerationen bei der Gastrulation von Triton cristatus. Teil I: Untersuchung isolirter lebender Embryonalzellen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1913. gr. 8. 64 pg. m. 4 Tafeln.

4183 **Werner, F.**, Neue oder seltene Reptilien und Frösche des Naturhistorischen Museums in Hamburg. Hamburg (Mitt. Nat. Mus.) 1913. Lex. 8. 51 pg. 1.50

Pisces.

4184 **Ehrenbaum, E.**, Report on the Mackerel. Copenhagen (Rapp. Cons. int. Expl. Mer) 1912. 4. 1.20

4185 **Grassi, B.**, Metamorfosi dei Murenoidi; ricerche sistematiche ed ecologiche. Metamorphose der Muraenoiden; systematische u. ökologische Untersuchungen. (Text Italienisch, Tafelerklärungen Italienisch-Deutsch.) Jena 1913. in-4. gr. 10 e 211 pg. c. 15 tavole e 8 figure. 50

4186 **Hoek, P. P. C.**, Les Clupéides (le Hareng excepté) et leurs migrations. Copenhague (Rapp. Cons. int. Expl. Mer) 1912. 4. 1.20

4187 **Lahille, F.**, Mortandad de Peces en el Rio de la Plata. Buenos Aires (Bol. Minist. Agr.) 1912. 8. 21 pg. av. 1 planche coloriée. 2.50

4188 **Masterman, A. T.**, Third Report on the later Stages of the Pleuronectidae. Copenhagen (Rapp. Cons. int. Expl. Mer) 1912. 4. 1.20
1. and 2. Report. 1910—11. M. 3.

4189 **Report**, Annual, of the Commissioner of Fisheries (United States) for the Year ending June 30, 1912. Washington 1913. 8. 69 pg. 1

4190 **Roule, L.**, Notice préliminaire sur Grimaldichthys profundissimus n. g. n. sp., Poisson abyssal recueilli à 6035 mètres de profondeur dans l'Océan Atlantique par S. A. S. le Prince de Monaco. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1913. gr. in-8. 8 pg. av. 1 figure. 0.50

4191 **Thompson, D'A. W.**, Third Report on the Distribution of the Cod, Haddock and other Round Fishes. Copenhagen (Rapp. Cons. int. Expl. Mer) 1912. 4. 1.20
1. and 2. Report. 1910—11. M. 3.

4192 **Willer, A.**, Beiträge zur Kenntnis der Bandwurmseuche (Ligulosis) der Brachsen oder Bleie (Abramis brama). Jena 1912. gr. 8. 54 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt). 4

Mollusca.

4193 **Moore, H. F.**, Condition and Extent of the natural Oyster Beds and Barren Bottoms of Mississippi Sound, Alabama. Washington (Bur. Fish.) 1913. 8. 61 pg. with 1 map, 5 plates and 1 figure. 2

4194 **Surber, T.**, Identification of the Glochidia of Freshwater Mussels. Washington (Bur. Fish.) 1912. 8. 10 pg. with 3 plates. 1

Insecta.

4195 **Alexander C. P.**, Synopsis of part of the Neotropical Crane-Flies of the Subfamily Limnobinae. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 60 pg. with 4 plates. Mark 2.50

Bourcart, E., Insecticides etc. — see nr. 4257.

4196 **Breddin, G.**, Neue Indo-malayische Hemiptera. (Berlin, Arch. Naturg.) 1913. 8. 13 pg. 2

4197 **Bruner, L.**, Results of the Yale Peruvian Expedition of 1911: Orthoptera (Acrididae — Short-horned Locusts). Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 11 pg. 1

4198 **Calwer, C. G.**, Käferbuch. Naturgeschichte der Käfer Europas, für den Handgebrauch des Sammlers. 6., umgearbeitete Auflage von C. Schaufuss. (In 26 Lieferungen.) Stuttgart 1913. gr. 8. m. 51 Tafeln (48 in Farbendruck). — Liefg. 24: pg. 881—960 m. 1 Tafel in Farbendruck. Jede Liefg. 1

4199 **Caudell, A. N.**, Results of the Yale Peruvian Expedition of 1911: Orthoptera (exclusive of Acrididae). Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 11 pg. 1

4200 — Notes on Nearctic Orthopterous Insects. I: Nonsaltarial forms. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 20 pg. with 27 figures. 1

4201 **Fabre.** — Legros, G. V., La vie de J. H. Fabre, naturaliste; par un disciple. Preface de J. H. Fabre. Paris 1913. 8. 12 et 297 pg. av. 1 portrait. 3

4202 **Goetghebuer, M.**, Etudes sur les Chironomides de Belgique. Bruxelles (Mém. Acad.) 1912. 8. 26 pg. av. 5 planches. 4

4203 **Houard, C.**, Les Zoocécidies du nord de l'Afrique. (Paris, Ann. Soc. Entom. Fr.) 1912. 8. 236 pg. av. 2 planches (1 coloriée) et 127 figures.

4204 **Jaap, O.**, Cocciden-Sammlung. Serie 12 u. 13. 1913. 8. 24 getrocknete Arten auf den von ihnen bewohnten Pflanzen. Jede Serie 7.50

Kêng Tschi T'u, Seidengewinnung in China — siehe Nr. 4247.

4205 **Kolbe, H.**, Zur Kenntnis der Fauna der Insel Ukerewe: Coleoptera Lamellicornia. (Berlin, Sitzb. Ges. Nat. Fr.) 1913. gr. 8. 27 pg. 1.20

4206 **Malloch, J. R.**, One new Genus and eight new Species of Dipterous Insects in the U. S. National Museum Collection. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 10 pg. with 1 plate. 1

4207 — Descriptions of new Species of American Flies of the Family Borboridae. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 12 pg. 1

4208 — Two new Species of Diptera in the U. S. National Museum Collection. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 3 pg. 1

4209 **Portchinsky, J. A.**, Muscina stabulans Fall., Mouche nuisible à l'Homme et à son ménage, en état larvaire destructeuse des larves de Musca domestica. (En Russe.) St.-Pétersbourg (Trav. Bur. Entom. Dép. Agr.) 1913. gr. in-8. 39 pg. av. 32 figures. 2.50

4210 — Oestrus ovis, sa biologie et son rapport à l'Homme. (En Russe.) St.-Pétersbourg (Trav. Bur. Entom. Dép. Agr.) 1913. gr. in-8. 64 pg. av. 28 figures. 3

4211 **Ramme, W.**, Ueber einen Zwitter von Thamnotrizon fallax Fisch. (Berlin, Sitzb. Ges. Nat. Fr.) 1913. gr. 8. 7 pg. m. 2 Tafeln u. 7 Figuren. 1.50

4212 **Rosen, K. v.**, Studien am Sehorgan der Termiten, nebst Beiträgen zur Kenntnis des Gehirns derselben. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 40 pg. m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. 10 Figuren.

4213 **Tullgren, A., och Ekblom, A.**, Vara vanligaste Skadeinsekter. Stockholm 1913. 3 Farbendrucktafeln in-fol. m. Text in-8. — Tafel 1. Jede Tafel 6

4214 **Verhoeff, K. W.**, Ueber Felsenspringer, Machiloidea. 6. Aufsatz: Halomachilio u. Forbicina. (Berlin, Zeitschr. wiss. Insektenbiol.) 1912. 8. 5 pg. m. 6 Figuren. 0.60

4215 — Ueber Dermapteren. 7. Aufsatz: Zur Kenntnis der Brutpflege unserer Ohrwürmer. (Berlin, Zeitschr. wiss. Insektenbiol.) 1913. 8. 14 pg. 1

4216 **Viereck, H. L.**, Descriptions of six new Genera and twelve new Species of Ichneumon-Flies. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 40 pg. 1

4217 **Vorbrodt, K., und Müller-Reetz, J.**, Die Schmetterlinge der Schweiz. (2 Bände.) Bd. II. Lieferung 2. Bern 1913. gr. 8. pg. 97—192. Jede Liefg. 2
Band I. 1912. 514 pg. m. 2 kolor. Karten. M. 12.

4218 **Winter, L. de**, Etudes sur l'ovogenèse chez les Podures. (Liège, Arch. Biol.) 1913. gr. in-8. 31 pg. av. 4 planches et 3 figures.

4219 **Zeitschrift**, Berliner Entomologische (1875—80: Deutsche Entomolog. Zeitschrift). Herausgegeben vom Berliner Entomolog. Verein unter Redaktion von H. Stichel. Band 57 (1912). Heft 3 u. 4. Berlin 1913. 8. pg. 3 u. 113—192 m. 1 Tafel u. 20 Figuren. Mark 4.50

Inhalt: Lengerken, H. v., Melasoma lapponicum u. seine Formen. — Kleine, R., Geographische Verbreitung der Ipiden-Genera orbis terrarum. — Marschner, H., Zur Kenntnis von Erebia euryale u. E. ligea. — Schulze, P. A., Drepana lacertinaria u. ihre Formen u. 2 interessante Formen von Papilio podalirius u. P. machaon (m. 1 Tfl.). — Schumacher, P., Rhynchotenfauna der Mark Brandenburg IV u. V. u. s. w.

Band 57, jetzt vollständig, 246 pg. m. 1 Bildnis, 3 Tafeln (2 kolor.) u. Fig. M. 20.50.

Myriapoda, Crustacea.

4220 **Brian, A.**, Sur un cas d'anomalie présenté par un spécimen de Lernaeopoda longibrachia Brian. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1913. gr. in-8. 5 pg. av. 2 figures. 0.50

4221 **Brölemann, H. W., et Ribaut, H.**, Essai d'une monographie des Schendylina (Myriapodes, Géophilomorphes). (Paris, Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat.) 1912. gr. in-4. 131 pg. av. 11 planches et 17 figures. 20

4222 **Budde-Lund, G.**, Ueber einige Oniscoideen von Australien. Nachgelassenes Fragment. Hamburg (Mitt. Nat. Mus.) 1913. Lex. 8. 8 pg. 1

4223 **Chilton, C.**, Revision of the Amphipoda from South Georgia in the Hamburg Museum. Hamburg (Mitt. Nat. Mus.) 1912. imp. 8. 11 pg. 1

4224 **Herold, W.**, Beiträge zur Anatomie und Physiologie einiger Landisopoden. Häutung, Sekretion, Atmung. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 70 pg. m. 3 Tafeln u. 15 Figuren.

4225 **Richardson, H.**, Terrestrial Isopods collected in Costa Rica by Picado, with description of a new Genus and Species. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 4 pg. with 5 figures. 1

4226 **Verhoeff, K. W.**, Zwei neue Mitteleuropäische Cylindroiulus-Arten. (Ueber Diplopoden, 55. Aufsatz.) (Leipzig, Zool. Anz.) 1912. 8. 8 pg. m. 5 Figuren. 0.50

4227 — Dendromonomeron m., Typen der Cheirite und ein neues Entwicklungsstadium von Gervaisia. (Ueber Diplopoden, 56. Aufsatz.) (Leipzig, Zool. Anz.) 1912. 8. 16 pg. m. 11 Figuren. 1

4228 — Zur Kenntnis einiger Mitteleuropäischer Chilognathen und der Schläfenorgane der Plesiocerata. (Ueber Diplopoden, 57. Aufsatz.) (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1912. 8. 24 pg. m. 1 Tafel u. 8 Figuren. 1.50

4229 — Ceratosoma und Listrocheiritium n. g. (Ueber Diplopoden, 58. Aufsatz.) (Leipzig, Zool. Anz.) 1913. 8. 17 pg. m. 10 Figuren. 1

4230 — Die weiblichen Fortpflanzungswerkzeuge von Listrocheiritium und Macheiriophoron. (Ueber Diplopoden, 59. Aufsatz.) Leipzig, Zool. Anz.) 1913. 8. 12 pg. m. 8 Figuren. 1

4231 — Ueber Nesoglomeris n. g. J. Carl. (Leipzig, Zool. Anz.) 1912. 8. 2 pg. 0.50

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

4232 **Fisher, W. E.**, Four new Genera and 58 new Species of Starfishes from the Philippine Islands, Celebes and the Moluccas. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 50 pg. 2

4233 **Gerould, J. H.**, The Sipunculids of the Eastern Coast of North America. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 65 pg. with 5 plates and 16 figures. 2.50

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen — siehe Nr. 4274.

4234 **Kinoshita, K.**, Beiträge zur Kenntnis der Morphologie und Stammesgeschichte der Gorgoniden. Tokyo (Journ. Coll. Sc.) 1913. kl. 4. 50 pg. m. 13 Figuren. 4

4235 **Salensky, W.**, Morphogenetische Studien an Würmern. Band II: Ueber die Morphogenese der Nemertinen. I: Entwicklungsgeschichte der Nemertine im Innern des Pilidiums. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1912. gr. 4. 74 pg. m. 6 Tafeln u. 1 Figur. 2.50

Band I (2 Teile). 1906—07. 99 u. 249 pg. m. 22 Tafeln. M. 26.

4236 **Schaefer, R.**, Entwicklung der Geschlechtsausführwege bei einigen Cestoden, mit besonderer Berücksichtigung der Epithelverhältnisse. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 42 pg. m. 6 Tafeln (1 kolorirt) u. 2 Figuren.

Schaxel, J., Abnorme Furchung von Aricia foetida Clap. — siehe Nr. 4154.
Willer, A., Zur Kenntnis der Bandwurmseuche der Brachsen — siehe Nr. 4192.

4237 **Zeitschrift** für Krebsforschung. Herausgegeben vom Deutschen Zentralkomitee zur Erforschung u. Bekämpfung der Krebskrankheit zu Berlin, redigirt von D. v. Hansemann u. G. Meyer. Band 13. Heft 1. Berlin 1913. gr. 8. pg. 1—216 m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren. Mark 7

Inhalt: Simon, H., Ueber ein an Botryomykom erinnerndes Fibrosarkom beim Esel (m. 1 Tfl.). — Soegaard, M., Krebsformen Norwegens (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Botanik.

Allgemeines.

4238 **Annals** of Botany. Edited by D. H. Scott, J. B. Farmer, F. W. Oliver and R. Thaxter. No. 106 (Volume 27, part 2). London 1913. roy. 8. pg. 173—376 with 14 plates and 67 figures. Each number 14

Cont.: Wager, H., Life-history and cytology of Polyphagus euglenae (with 4 plates). — Lang, W. H., Studies in the morphology and anatomy of the Ophioglossaceae I (with 2 plates). — Holden, R., Fossil Plants of Eastern Canada (with 2 plates). — Kisch, M. H., Physiological anatomy of the periderm of fossil Lycopodiales (with 1 plate). — Saxton, W. T., On the life-history of Actinostrobus pyramidales (with 4 plates). — Takeda, H., On the anatomy of the leaf of Welwitschia mirabilis (with 1 plate). etc.

Subscription for the complete volume (4 parts) M. 32.50.

4239 **Ball, C. R.**, The Kaoliangs, a new Group of Grain Sorghums. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1913. 8. 64 pg. with 2 plates and 15 figures. 1 50

4240 **Bericht**, 12., des Vereins zum Schutze der Alpenpflanzen. Bamberg 1913. 8. 120 pg. m. 4 Tafeln u. Figuren. 1 20

4241 **Collins, G. N.**, Variety of Maize with Silks maturing before the Tassels. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1913. 8. 11 pg. with 3 figures. 0 50

4242 **Crosby, M. A.**, Example of intensive Farming in the Cotton Belt. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1913. 8. 13 pg. with 7 figures. 0 50

4243 **Elliott, S. B.**, Important Timber Trees of the United States. London 1913. 8. with illustrations. cloth. 10 80

4244 **Hedrick, U. P., and Wellington, R.**, Experiment in Breeding Apples. Geneva, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1912. 8. 46 pg. with 17 plates. 2

4245 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von F. Fedde. Jahrgang 38: 1910. Abteilung I. Heft 6 (Pflanzenkrankheiten, Schluss; Bestäubungs- u. Aussäungseinrichtungen; Pflanzengallen u. deren tierische Erzeuger; chemische Physiologie). Leipzig 1913. gr. 8. pg. 8 u. 1121—1387. 17 50

Jahrg. 38. Abteil. I, jetzt vollständig, 1395 pg. M. 86.30. — Abteil. II. Heft 1 — siehe Nr. 2134.

4246 — Derselbe. Jahrgang 39 (1911). Abteilung I. Heft 3 (allgemeine u. spezielle Morphologie u. Systematik der Siphonogamen, Fortsetzung). Leipzig 1913. gr. 8. pg. 481—800. 19 50

Jahrg. 39. Abteil. I. Heft 1 u. 2. 1912. M. 29.25.

4247 **Kêng Tschi T'u**, Ackerbau und Seidengewinnung in China. Kaiserliches Lehr- u. Mahnbuch. Aus dem Chinesischen übersetzt, mit Erklärungen von O. Franke. Hamburg (Abh. Kol.-Inst.) 1913. Lex. 8. 8 u. 194 pg. m. 102 Tafeln u. 57 Figuren. 20

4248 **Loewe, R.**, Germanische Pflanzennamen. Etymologische Untersuchungen über Hirsenbeere, Hindebeere, Rehbockbeere u. ihre Verwandten. Heidelberg 1913. gr. 8. 13 u. 182 pg. 5

4249 **Marzell, H.**, Das Tier in Deutschen Pflanzennamen. Botanischer Beitrag zum Deutschen Sprachschatze. Heidelberg 1913. gr. 8. 26 u. 235 pg. 6 80

4250 **Mathewson, E. H.**, Tobacco Marketing in the United States. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1913. 8. 67 pg. with 10 figures. 1 50

4251 **Miscellaneous Papers**, issued by the Bureau of Plant Industry, U. S. Department of Agriculture, in January and February 1913. 3 parts. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1913. 8. 39, 31 and 32 pg. with 3 plates and 13 figures. 2

Cont.: Fairchild, D., Some Asiatic Actinidias (with 2 plates). — Piper, C. V., Jack Bean and Sword Bean (with 1 plate). — Clark, C. F., Preliminary report on Sugar-production from Maize. — Cook, O. F., Durango Cotton in the Imperial Valley. — Scott, W. M., and Roberts, J. W., Jonathan Fruit-spot. — Kearney, T. H., Egyptian Cotton as affected by soil-variation. etc.

4252 **Mitteilungen** des Thüringischen Botanischen Vereins. Neue Folge. Heft 30. Weimar 1912. gr. 8. 4 u. 133 pg. m. 1 Tafel. 4

4253 **Notizblatt** des Kön. Botanischen Gartens und Museums zu Dahlem (Berlin), sowie der botanitschen Zentralstelle für die Deutschen Kolonien. No. 54. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 1—37 (v. Band VI) m. 4 Figuren. Mark 1.20
Inhalt: Ulbrich, E., Kapok liefernde Baumwollbäume der Deutschen Kolonien im tropischen Afrika. u. s. w.
No. 1—50 (Bd. I—V) u. Appendix 1—26 — siehe Nr. 1828 u. 2138.

4254 **Oliver, G. W.**, Some new Alfalfa Varieties for Pastures. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1913. 8. 39 pg. with 11 plates. 1

4255 **Wretschko, M. v.**, Vorschule der Botanik. 9. Auflage, umgearbeitet von A. Heimerl. Wien 1912. gr. 8. 4 u. 215 pg. m. 14 Tafeln (2 kolorirt) u. 351 Figuren. Leinenband. 3.70

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

4256 **Bartlett, H. H.**, The Purpling Chromogen of a Hawaiian Dioscorea. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1913. 8. 19 pg. with 1 plate and 1 figure. 0.60

4257 **Bourcart, E.**, Insecticides, Fungicides and Weedkillers. Practical manual of the Diseases of Plants and their Remedies for the use of manufacturing Chemists, Agriculturists and others. Translated from the French, revised and adapted to British standards and practice. London 1913. 8. 468 pg. with 12 figures. cloth. 12.—

4258 **Collins, G. N.**, Heredity of a Maize Variation. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1913. 8. 23 pg. with 1 plate and 1 figure. 0.30

4259 **Grossenbacher, J. G.**, Crown-Rot of Fruit-Trees; field studies. Geneva, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1912. 9. 59 pg. with 21 plates. 2

4260 **Hawkins, L. A.**, Experiments in the Control of Grape Anthracnose. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1913. 8. 8 pg. with 2 plates. 0.50

Houard, C., Zoocécidies du nord de l'Afrique — voir no. 4203.

Jaap, O., Cocciden-Sammlung (getrocknete Arten auf den von ihnen bewohnten Pflanzen) — siehe Nr. 4204.

4261 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer. Band 52. Heft 4. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 405—508 m. 2 Tafeln (1 kolorirt) m. 4 Figuren. 7
Subskriptionspreis 5.50
Inhalt: Schürhoff, P. N., Karymerenbildung in den Pollenkörnern von Hemerocallis fulva (m. 1 Tfl.). — Arbari, A., Zur Physiologie der Chlamydomonaden (m. 1 Tfl.). — Winkler, A., Einfluss der Aussenbedingungen auf die Kältereesistenz ausdauernder Gewächse.
Band 52. Heft 1—3. m. 4 Tafeln u. 66 Fig. Subskriptionspreis M. 22.40.

4262 **Klebahn, H.**, Bericht über die in den Jahren 1908—12 zur Erforschung und Bekämpfung der Selleriekrankheiten in den Hamburger Marschlanden angestellten Untersuchungen u. Versuche. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1913. Lex. 8. 57 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

4263 **Koch, L.**, Pharmakognostischer Atlas. Mikroskopische Analyse der Drogenpulver, Teil II: Wurzel, Knollen, Zwiebel u. Kräuter. Lieferung 3 u. 4. Leipzig 1913. 4. pg. 71—130 m. 8 Tafeln. Subskriptionspreis 7
Band II. Liefg. 1 u. 2. 1912. m. 9 Tafeln. Subskriptionspreis M. 7. — Bd. I. 1911. 141 pg. m. 24 Tfln. M. 20. — Mikroskopische Analyse der Drogenpulver. 4 Bände. 1900—08. m. 71 Tfln. u. Fig. M. 70.50.

Massot, W., Mikroskopie der Textilmaterialien — siehe Nr. 4371.

4264 **Norton, J. B.**, Methods used in Breeding Asparagus for Rust Resistance. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1913. 8. 60 pg. with 18 plates and 4 figures. 1

4265 **Stewart, F. C., French, G. T., and Sirrine, F. A.**, Potato Spraying Experiments, 1902—11. Geneva, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1912. 8. 41 pg. 0.50

4266 **Thomson, R. B.**, On the comparative Anatomy and Affinities of the Araucarineae. London (Philos. Trans.) 1913. 4. 50 pg. with 7 plates and 6 figures.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Zu ermässigten Preisen ist von uns zu beziehen:

Ausgewählte Blüthendiagramme der Europäischen Flora

von

G. Marktanner-Turneretscher.

72 Seiten mit 192 Diagrammen auf 16 photolithographischen Tafeln. 8. 1885.

Ermässigter Preis Mark 2,50.

Phanerogamae.

4267 **Baker, H. Clinton-**, Illustrations of Conifers. Volume III. Hertford 1913. 4. 890 pg. with 72 plates. boards. Mark 52

Volumes I and II. 1909. 87 and 79 pg. with 150 plates. boards. M. 90.

4268 **Cork, H. E., and Nuttall, G. C.**, Wild Flowers as they grow. Photographed in colour direct from nature with descriptive text. Series 5. London 1913. plates in-4. with text (108 pg.) in-8. cloth. 5.20

Series 1—4. 1911—12. cloth. M. 20.80.

4269 **Heath, F. G.**, British Woodland Trees. London 1913. 8. 378 pg. cloth. 3.80

4270 **Nuttall, G. C.**, Trees and how they grow. London 1913. 8. 196 pg. with figures. cloth. 6.20

Thomson, R. B., On the Affinities of the Araucarineae — see nr. 4266.

Cryptogamae.

4271 **Annales Mycologici**, editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 11: Jahrgang 1913. No. 2. Berlin. gr. 8. pg. 93—208 m. 6 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Sydow, H. u. P., Zur Kenntnis der parasitischen Pilzflora des nördlichen Japans. — Fitzpatrick, H. M., On the development of the fruit-body in Phyllogaster, Hyeterangium u. Gautieria (with 4 plates). — Rehm, H., Ascomycetes novi VI. — Sartory, H., et Sydow, H., Etude biologique et morphologique d'Aspergillus Sartoryi n. sp. (av. 1 plche.). — Sartory, A., Etude de Penicillium Gratioli n. sp. (av. 1 plche.). — Diedicke, H., Die Leptostromaceen. u. s. w. Preis des vollständigen Bandes (6 Nrn.) M. 25.

Archives de Parasitologie — voir no. 4137.

4272 **Brotherus, V. F., and Watts, W. W.**, The Mosses of the Yarrangobilly Caves District, N. S. W. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1912. 8. 20 pg. 2.50

4273 **Gramberg, E.**, Pilze der Heimat. Auswahl der verbreitetsten essbaren, ungenieссbaren und giftigen Pilze unserer Wälder und Fluren in Wort und Bild. 2 Bände. Leipzig 1913. 8. 116 Farbendrucktafeln m. Text (80 u. 114 pg.). In Leinenband oder -mappe. 10.80

4274 **Handbuch** der Pathogenen Mikroorganismen. Herausgegeben von W. Kolle u. A. v. Wassermann. 2., vermehrte Auflage. (8 Bände.) Jena 1913. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 40—44: pg. 3 u. 1259—1419 (v. Bd. II), 1—48 (v. Bd. III), 3 u. 1167—1356 (v. Bd. V) u. 1—112 (v. Bd. VIII) m. 8 Tafeln (4 kolor.). Jede Liefg. 5

4275 **Lindau, G.**, Die Flechten. Uebersicht unserer Kenntnisse. Berlin 1913. 8. 123 pg. m. 54 Figuren. Leinenband. 0.90

4276 **Marcelet, H.**, L'Arsenic et le Manganèse dans quelques Végétaux marins (Algues). Note préliminaire. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1913. gr. in-8. 6 pg. 0.80

4277 **Schulz, R.**, Studie über die Pilze des Riesengebirges. Teil I. (Berlin, Verh. Bot. Ver. Brand.) 1912. gr. 8. 90 pg. 3

4278 — Mitteilungen über Pilze aus der Umgebung von Stettin. (Berlin, Verh. Bot. Ver. Brand.) 1912. gr. 8. 16 pg. 1

4279 **Tahara, M.**, Oogonium Liberation and the Embryogeny of some Fucaceous Algae. Tokyo (Journ. Coll. Sc.) 1913. sm. 4. 13 pg. with 3 plates and 5 figures. 4

Thomé, O. W., Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz — siehe Nr. 4281.

Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten — siehe Nr. 4135.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Wir veranstalteten einen photolithographischen Facsimile-Neudruck von:

A. C. J. Corda

Icones Fungorum hucusque cognitorum.

(Mikroskopisch-anatomische) Abbildungen der Pilze und Schwämme.

6 Bände mit Atlas, zusammen 49 und 366 Seiten Text mit 64 lithographischen Tafeln (954 Abbildungen), in-folio, in 2 Bänden kartoniert. (1837—54.)

Preis 270 Mark.

Die Original-Ausgabe ist seit langen Jahren schon vollständig aus dem Buchhandel verschwunden.

Florae.

4280 **Potonié, H.**, Illustrirte Flora von Nord- und Mitteldeutschland. Band II: Atlas. 6. Auflage. Jena 1913. 8. 4 u. 390 pg. m. etwa 1500 Abbildungen. Mark 3.20
Band I (Text). 5. Aufl. 1910. 557 pg. m. 150 Abbild. M. 3.50.

Schucht, F., Beziehungen zwischen Boden und Vegetation auf den Ostfriesischen Inseln — siehe Nr. 4311.

4281 **Thomé, O. W.**, Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band V u. Folge: Kryptogamenflora (Moose, Algen, Pilze u. Flechten), herausgegeben von W. Migula. Gera 1913. gr. 8. m. kolorirten u. schwarzen Tafeln. — Lieferung 179—194: pg. 685—1068 (v. Bd. X: Pilze, Teil 3. Abteilung 2) m. 40 Tafeln. Jede Liefg. 1
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1864.

4282 **Wykoff, E.**, Bibliography relating to the Floras of North America and the West Indies, embracing Botanical Section R of the Lloyd Library. Cincinnati 1913. 8. 63 pg. 2

4283 — Bibliography relating to the Floras of South America and the Antarctic Regions, embracing Botanical Section S of the Lloyd Library. Cincinnati 1913. 8. 21 pg. 1

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4284 **Boletin** del Instituto Geologico de Mexico. No. 29: Burckhardt, C., Faunes jurassiques et crétaciques de San Pedro del Gallo. Texte. Mexico 1912. gr. in-8. 8 et 264 pg. av. 3 tableaux.
No. 29 complet, 2 parties (texte et atlas), 272 pg. av. 3 tableaux et 46 planches. M. 40.

4285 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie. Herausgegeben von M. Bauer, F. Frech u. T. Liebisch. Beilageband 35. Heft 3. Stuttgart 1913. gr. 8. pg. 4 u. 549—838 m. 1 Tafel u. 35 Figuren. 12
Inhalt: Oppenheim, P., Bemerkungen zur Abhandlung von W. Kranz „Das Tertiär zwischen Castelgomberto, Montecchio maggiore, Creazzo u. Monteviale im Vicentin" (m. 1 Tfl.). — Weigelin, M., Der untere Keuper im westlichen Württemberg. — Rimbach, C., Versuche über Gebirgsbildung. — Brauns, R., u. Uhlig, J., Cancrinit- u. nephelinführende Auswürflinge aus dem Laacher Seegebiet II. — Lang, R., Klassifikation u. Periodizität der tektonischen u. kryptovulkanischen Beben. u. s. w.
Beilageband 35, jetzt vollständig, 842 pg. m. 22 Tafeln u. 56 Fig. M. 34.

4286 **Jahreshefte**, Geognostische. Herausgegeben von der Geognost. Abteilung des K. Bayer. Oberbergamtes in München. Jahrgang 25: 1912. München 1913. Lex. 8. 266 pg. m. z. T. farbigen Karten, 6 Tafeln u. Figuren. 25

4287 **Parergones** del Instituto Geologico de Mexico. Tomo IV. No. 1. Mexico 1912. 8. pg. 1—85. 3
Cont.: Waitz, P., Notas preliminares relativas á un reconocimiento geologico por el curso del Atogas (Rio Verde), Oaxaca. — Catálogo de los microseismos registrados 1911 en la Estacion seismologica central, Tacubaya.

4288 **Transactions and Proceedings** of the Geological Society of South Africa. Volume 15. Part 1. Johannesburg 1913. roy. 8. with plates. 22

Palaeontologie.

4289 **Burckhardt, C.**, Faunes Jurassiques et Crétaciques de San Pedro del Gallo. Texte. Mexico (Bot. Inst. Geol.) 1912. gr. in-4. 8 et 264 pg. av. 3 tableaux.
L'ouvrage complet, 2 parties (texte et atlas), 272 pg. av. 3 tableaux et 46 planches. M. 40.

4290 **Cobbold, E. S.**, The Trilobite Fauna of the Comley Breccia-Bed and two Species of Paradoxides from Neve's Castle (Shropshire). 2 papers. (London, Quart. Journ. Geol. Surv.) 1913. 8. 18 and 6 pg. with 3 plates. 3

4291 **Gidley, J. W.**, Notice of the Occurrence of a Pleistocene Camel north of the Arctic Circle. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1913. 8. 2 pg. 1

4292 — An extinct American Eland (Taurotragus americanus n. sp.). Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1913. 8. 3 pg. with 1 plate. 1

Kirckpatrick, R., The Nummulosphere — see nr. 4302.

4293 **Palaeontographical Society.** Volume 66 (issued for 1912). London 1913. 4. with 20 plates and figures. Mark 28

Cont.: Elles, G. L., and Wood, E. M. R., Monograph of the British Graptolites. Part IX. pg. 415—486 with 8 plates. — Lake, P., Monograph of the British Cambrian Trilobites. Part IV. pg. 65—88 with 4 plates. — Wood, H., Monograph of the Cretaceous Lamellibranchia of England. Vol. II, part 9. pg. 6 and 341—473 with 8 plates. — Bell, T., Monograph of the fossil Malacostracous Crustacea. Title and index. pg. 6 and 41—43.

4294 **Renz, C.,** Neue Arten aus dem Clymenienkalk von Ebersdorf in Schlesien. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 34 pg. m. 1 Tafel. 1.50

Schmidt, W. E., Cultrijugatenzone südlich der Attendorn-Elsper-Doppelmulde — siehe Nr. 4340.

4295 **Seward, A. C.,** Contribution to our Knowledge of Wealden Floras, with special reference to a Collection of Plants from Susseks. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1913. 8. 32 pg. with 4 plates and 6 figures. 4

4296 **Smith, S.,** On the Genus Aulophyllum. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1913. 8. 27 pg. with 5 plates and 9 figures. 4

Geologie.

Abbot and Fowle, Volcanoes and Climate — see nr. 4838.

Elschner, C., Corallogene Phosphat-Inseln Austral-Oceaniens — siehe Nr. 4118.

4297 **Fuller, M. L.,** The new Madrid Earthquake. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1913. 8. 120 pg. with 10 plates and figures. 2.70

4298 **Geologische Karte** von Preussen und benachbarten Bundesstaaten, 1 : 25 000. Herausgegeben von der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt. Lieferung 174: Goslar, Lutter am Berge, Ringelheim, Salzgitter, Vienenburg. Berlin 1913. 5 kolorirte Karten in-fol. m. 5 Erläuterungen (188, 163, 108, 195 u. 124 pg. m. 1 Karte, 3 Tafeln u. Figuren) in-gr. 8. 10

4299 **Handbuch** der Regionalen Geologie. Herausgegeben von G. Steinmann u. O. Wilckens. (8 Bände, etwa 300 Bogen, mit Karten, Tafeln u. Figuren.) Heft 12 (Bd. I. Abteilung 3): Mollengraaff, G. A. F., u. Waterschoot van der Gracht, W. A. J. M. van, Niederlande. Heidelberg 1913. gr. 8. 97 pg. m. 29 Figuren. Subskriptionspreis 3
Einzelpreis 4

Heft 1—11. 1910—12. 890 pg. m. 3 Karten, 1 Tafel u. Fig. Subskriptionspreis M. 27.

4300 **Hess v. Wichdorff, H.,** Zur weiteren Kenntnis der Quellenmoore in Norddeutschland. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 23 pg. m. 11 Figuren. 0.75

4301 **Jentzsch, A.,** Ueber die geologischen Bedingungen des Preussischen Normalhöhenpunktes. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 17 pg. 0.50

Iwasaki, C., Metallogeny of the Japanese Islands — see nr. 4319.

4302 **Kirkpatrick, R.,** The Nummulosphere: Account of the organic Origin of so-called Igneous Rocks and the abyssal Red Clays. London 1913. 8. 104 pg. 2.20

4303 **Kukuk, P.,** Unsere Kohlen. Einführung in die Geologie der Kohlen, unter Berücksichtigung ihrer Gewinnung, Verwendung und wirtschaftlichen Bedeutung. Leipzig 1913. 8. 130 pg. m. 3 Tafeln u. 60 Figuren. Leinenband. 1.25

4304 **Loughlin, G. F.,** The Gabbros and associated Rocks at Preston, Connecticut. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1913. 8. 158 pg. with illustrations. 2.70

4305 **Lucius, M.,** Die Tektonik des Devons im Grossherzogtum Luxemburg. Luxemburg (Mitt. Ges. Naturfr.) 1913. gr. 8. 7 u. 104 pg. m. 2 Karten (1 kolorirt), 7 Tafeln u. 1 Figur. 4

4306 **Martin, G. C., and Katz, F. J.,** Geology and Coal-fields of the lower Matanuska Valley, Alaska. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1913. 8. 100 pg. with illustrations. 3.20

4307 **Moffit, F. H.,** Headwater Regions of Gulkana and Susitna Rivers, Alaska, with accounts of the Valdez Creek and Chistochina Placer Districts. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1913. 8. 82 pg. with illustrations. 3.70

4308 **Molengraaff, G. A. F., und Waterschoot van der Gracht, W. A. J. M. van,** Geologie der Niederlande. Heidelberg 1913. gr. 8. 97 pg. m. 29 Figuren. 4

4309 **Prouty, W. F.,** Map of the Coosa Coal Field, with vertical and horizontal Sections. Edited by the Geological Survey of Alabama. University, Alab., 1912. 1 colored sheet in-large fol. 2.50

4310 **Schmidt, W. E.**, Cultrijugatenzone und unteres Mitteldevon südlich der Attendorn-Elsper Doppelmulde. Mit paläontologischem Anhang. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 54 pg. m. 1 Tafel u. 4 Figuren. Mark 3

4311 **Schucht, F.**, Ueber die Beziehungen zwischen Boden, Vegetation und Klima auf den Ostfriesischen Inseln. Berlin (Intern. Mitt. Bodenk.) 1913. gr. 8. 51 pg. m. 1 Karte, 2 Tafeln u. 21 Figuren. 2.50

4312 **Schulte, L.**, Cenomanschichten in Pommern. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 28 pg. 0.60

4313 **Stille, H.**, Tektonische Evolutionen und Revolutionen in der Erdrinde. Leipzig 1913. gr. 8. 32 pg. 1.40

4314 **Ussing, N. V.**, Danmarks Geologi i almenfatteligt Omrids. 3. udgave ved P. Harder. Kjöbenhavn (Danm. Geol. Unders.) 1913. 8. 382 pg. m. 3 Tafeln. 5.40

4315 **Wolff, F. v.**, Der Vulkanismus. (2 Bände.) Bd. I: Allgemeiner Teil. 1. Hälfte: Magma u. sein geologischer Gestaltungsvorgang; vulkanische Erscheinungen der Tiefe; submariner Vulkanismus. Stuttgart 1913. gr. 8. pg. 8 u. 1—300 m. 80 Figuren. 10

Mineralogie und Kristallographie.

4316 **Abele, C. A.**, Statistics of the Mineral Production of Alabama for 1911. Alabama University (Bull. Geol. Surv.) 1913. 8. 64 pg. 1.50

4317 **Agricola, G.**, De Re Metallica. Translated from the first Latin edition of 1556. With biographical indroductions, annotations and appendices upon the development of Mining Methods, metallurgic Processes, Geology, Mineralogy etc. from the earliest time to the 16 century, by H. C. and L. H. Hoover. London 1913. 4. 672 pg. cloth. 21.60

Gulliver, G. H., Metallic Alloys — see nr. 4364.

4318 **Handbuch** der Mineralchemie. Bearbeitet von G. d'Achiardi, M. Bauer, A. Lacroix, J. H. L. Vogt u. a., herausgegeben von C. Doelter. (4 Bände.) Bd. II. Abteilung 2. Dresden 1913. gr. 8. pg. 161—320 m. 10 Figuren. 6.50
Bisher erschien (1912—13): Band I (Allgemeine Einleitung; Kohlenstoff; Carbonate; Silikate I). 1022 pg. m. 125 Fig. M. 41.60. — Bd. II. Abteil. 1. m. Fig. M. 6.50. — Bd. III. Abteil. 1. 160 pg. m. Fig. M. 6.50.

4319 **Iwasaki, C.**, The Metallogeny of the Japanese Islands. Tokyo (Journ. Coll. Sc.) 1912. sm. 4. 23 pg. with 1 coloured map and 5 figures. 2

Kukuk, P., Unsere Kohlen — siehe Nr. 4303.

Loughlin, G. F., The Gabbros at Preston, Conn. — see nr. 4304.

4320 **Phillips, W. B.**, Iron Making in Alabama. (Report, edited by the Geological Survey of Alabama.) 3. edition. University, Alab., 1912. 8. 254 pg. with 34 plates. cloth. 10

Schenk, H., Kristallformen — siehe Nr. 4126.

Mathematik.

4321 **Bernstein, S.**, Sur l'ordre de la meilleure approximation des Fonctions continues par des polynomes de degré donné. Bruxelles (Mém. Acad.) 1912. 4. 104 pg. 5

Fermatscher Satz. — Markus, C., Beweis für das Theorem des Fermat — siehe Nr. 4328.

4322 **Gaberel, L.**, Géométrie Analytique en nombres conjugués. Neuchâtel 1911. 8. 20 pg.

4323 **Hein, R.**, Die verschiedenen Arten der Symmetrie. Linz 1911. 8. 21 pg.

4324 **Hein, W.**, Konstruktion von Oskulationsflächen 2. Grades an krumme Flächen. Wien 1912. 8. 16 pg.

4325 **Huber, E.**, Kombinationen zu bestimmten Summen. Amberg 1912. 8. 23 pg.

4326 **Ibrügger, C.**, Ueber die Grundlagen der Geometrie. Teil I: Die geometrischen Axiome im Urteil des Rationalismus u. Empirismus. Stargard 1912. 8. 42 pg.

4327 **Lunger, E.**, Konstruktion des Rückkehrkurvenpunktes auf einer Erzeugenden einer abwickelbaren Fläche. Dornbirn 1912. 8. 6 pg. m. 3 Tafeln.

4328 **Markus, C.,** Das Gesetz der metaphysischen Dimensionen. Ein Beweis für das Theorem der Fermat. 2., vermehrte Auflage. Berlin 1913. Lex. 8. 4 pg. Mark 1.80

4329 **Michelsen, P.,** Die bestimmten algebraischen Gleichungen des 1. bis 4. Grades. Nebst Anhang: Unbestimmte Gleichungen. 3. Auflage. Hannover 1913. 8. 8 u. 306 pg. Leinenband. 4.50

4330 **Musotter, R.,** Skizze der Geschichte der Infinitesimalrechnung. Wien 1912. 8. 21 pg.

4331 **Payer, K.,** Ueber Konstructionen der Kegelschnitte aus gegebenen Bestimmungsstücken. Troppau 1912. 8. 28 pg. m. 2 Tafeln.

4332 **Pomaroli, G.,** Analytische Darstellung der Durchmesser von Raumkurven 3. Ordnung. Villach 1912. 8. 26 pg.

Astronomie und Geodäsie.

4333 **Aristarchus** of Samos (the ancient Copernicus). History of Greek Astronomy to Aristarchus, together with Aristarchus's Treatise on the sizes and distances of the Sun and Moon. New Greek tranlation and notes by T. Heath. Oxford 1913. 8. 432 pg. cloth. 18

4334 **Grüttner, A.,** Grundlagen der Geometrographie. Breslau 1912. 8. 54 pg.

Jentzsch, A., Ueber die geologischen Bedingungen des Preussischen Normalhöhenpunktes — siehe Nr. 4304.

4335 **Journal and Transactions** of the Leeds Astronomical Society for the year 1911. (No. 19.) Leeds 1913. 8. 68 pg. with 27 figures. 2.50

4336 **Perrine, C. D.,** Catalogo de 5791 Estrellas, posiciones medias para la epocha 1900,0, determinadas en el Observatorio Astronomico de la Nacion Argentina. (Resultados del Observatorio National en Cordoba.) Buenos Aires 1913. 4. 120 pg. 11

4337 **Stracke, G.,** Bearbeitung der Beobachtungen des Planeten (433) Eros in seiner Entdeckungsopposition 1898—99. Beitrag zur Diskussion der Refraktorbeobachtungen. Berlin 1912. 4. 32 pg.

Physik.

4338 **Abbot, C. G., and Fowle, F. E.,** Volcanoes and Climate. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1913. 8. 24 pg. with 3 figures. 1

4339 **Beobachtungen,** Meteorologische, auf der Hamburger Sternwarte in Bergedorf in den Jahren 1910 und 1911. Herausgegeben von R. Schorr. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1913. Lex. 8. 10 u. 93 pg. m. 1 farbigen Karte u. 2 Tafeln. 8

4340 — Dieselben im Jahre 1912. Herausgegeben von R. Schorr. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1913. Lex. 8. 3 u. 49 pg. 5

4341 **Börnstein, R.,** Leitfaden der Wetterkunde. 3., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Braunschweig 1913. 8. m. 26 Tafeln u. 55 Figuren. 7

4342 **Case, J.,** Synopsis of the elementary Theory of Heat and Heat Engines. London 1913. 8. 70 pg. 2.70

4343 **Chwolson, O. D.,** Lehrbuch der Physik. Uebersetzt von H. Pflaum, E. Berg u. a. (4 Bände.) Bd. IV: Lehre von der Elektrizität. 2. Hälfte. Abteilung 1. Braunschweig 1913. gr. 8. pg. 1—446 m. 14 Figuren. 7.50

Band IV. 1. Hälfte. 1908. 927 pg. m. 336 Fig. M. 16. — Bd. I—III (Mechanik; Lehre von den Gasen. Flüssigkeiten v. festen Körpern. Akustik. Wärme.) 1902—05. 844, 1078 u. 999 pg. m. 3 Stereoskopbildern u. 1329 Fig. M. 46.

4344 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1912, dargestellt von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Jahrgang 68. Abteilung I: Allgemeine Physik, Akustik, physikalische Chemie, redigirt von K. Scheel. Braunschweig 1913. gr. 8. 30 u. 499 pg. 27

4345 **Geitel, H.,** Die Bestätigung der Atomlehre durch die Radioaktivität. Braunschweig 1913. gr. 8. 24 pg. 0.80

4346 **Gscheidlen, E.,** Die elektrische Demonstrationsanlage der Lessingschule in Mannheim. Mannheim 1912. 4. 29 pg. m. 2 Tafeln.

4347 **Halle, B.,** Handbuch der praktischen Optik. Berlin 1913. 8. 128 pg. m. 104 Figuren. Leinenband. 2.50

4348 **Handbuch** der Elektrizität und des Magnetismus. Bearbeitet von F. Auerbach, W. Jäger, E. Riecke u. a., herausgegeben von L. Grätz. (5 Bände.) Bd. IV. Lieferung 1. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 1—270 m. 178 Figuren. Mark 10
Bisher erschien (1912): Band I. Liefg. 1 u. Bd. II. Liefg. 1. 156 u. 336 pg. m. 374 Fig. M. 19.

4349 **Heen, P. de,** Introduction à l'étude de la Physique: Théorie des Electrons et Théorie substantialiste. Bruxelles (Mém. Acad.) 1913. 4. 287 pg. av. 164 figures. 10

4350 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches, für 1912. Württemberg. Herausgegeben von der K. Württ. Meteorolog. Zentralstation. Stuttgart 1913. 4. 70 pg. m. 2 farbigen Karten u. Figuren. 3

4351 **Ihde, K.,** Untersuchungen über die Magnetisirbarkeit von Mangan, Mangankupfer und Chrom. Marburg 1912. 8. 57 pg.

4352 **Kutschewski, J.,** Zur Theorie des Durchganges der Kanalstrahlen durch Materie und deren experimenteller Prüfung. Freiburg 1912. 8. 74 pg. m. 4 Figuren.

4353 **Planck, M.,** Ueber das Gleichgewicht zwischen Oszillatorien, freien Elektronen und strahlender Wärme. Berlin (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 14 pg. 050

4354 **Radakovic, M.,** Ueber die Bedingungen für die Möglichkeit physikalischer Vorgänge. (Gesetz der Erhaltung der Energie u. Gesetz der Vermehrung der Entropie.) Volkstümliche Vorträge, gehalten an der Universität Czernowitz. Leipzig 1913. 8. 6 u. 56 pg. m. 5 Figuren. 140

Report on the Danish Oceanographic Expeditions 1908—10 to the Mediterranean and adjacent Seas: Hydrography etc. — see nr. 4128.

4355 **Ries, C.,** Die elektrischen Eigenschaften des Selens für die Elektrotechnik. 2., vermehrte Auflage. Berlin 1913. Lex. 8. 8 u. 189 pg. m. 90 Figuren. 4

4356 **Rudolph, H.,** Die hydrodynamische Aethertheorie und die Berechnung von Naturkonstanten aus der Lichtgeschwindigkeit. Coblenz 1913. Lex. 8. 46 pg. 120

4357 **Scharz, J.,** Fünfzig Jahre elektrische Telephonie. Tauberbischofsheim 1912. 4. 43 pg.

4358 **Schmauss, A.,** Münchener Aërologische Studien. Nr. 3: Der extreme Typus IV der Temperaturzustandskurve. München (Beob. Meteor. Stat. Bayern) 1913. 4. 6 pg. m. 8 Figuren. 050
Nr. 1 u. 2. 1912—13. 9 u. 4 pg. m. 9 Fig. M. 1.

4359 **Schottky, W.,** Zur relativtheoretischen Energetik und Dynamik. Abschnitt I u. II. Berlin 1912. 8. 91 pg. m. 3 Figuren.

Schucht, F., Beziehungen zwischen Boden und Klima auf den Ostfriesischen Inseln — siehe Nr. 4311.

Untersuchungen, Finländische Hydrographisch-biologische, Hydrograph. Beobachtungen in den Finland umgebenden Meeren 1911 — siehe Nr. 4130.

Chemie.

4360 **Anderson, R. J.,** Organic-phosphoric Acid Compound of Wheat-bran. Geneva, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1912. 8. 16 pg. 1

Bourcart, E., Insecticides, Fungicides etc. — see nr. 4257.

4361 **Chelle, L.,** Les Bromures des Eaux marines. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1913. gr. in-8. 7 pg. 050

4362 **Eder, J. M.,** Ausführliches Handbuch der Photographie. 3., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. (4 Bände.) Halle 1913. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Lieferung 51—58: pg. 289—480 (v. Bd. I. Teil 3) m. 2 Tafeln. Jede Liefg. 1

Elschner, C., Corallogene Phosphatinseln Austral-Oceaniens und ihre Produkte — siehe Nr. 4118.

4363 **Grossmann, J.,** Elements of Chemical Engineering. 2. edition. London 1913. 8. 160 pg. cloth. 350

4364 **Gulliver, G. H.,** Metallic Alloys, their Structure and Constitution. 2. edition, largely rewritten. London 1912. 8. 438 pg. cloth. 1050

Handbuch der Mineralchemie, herausgegeben von Dölter — siehe Nr. 4318.

4365 **Hoffmann, M. K.,** Lexikon der Anorganischen Verbindungen. Dictionary of the Inorganic Compounds. Dictionnaire des Combinaisons Minérales. Dizionario delle Combinazioni Inorganiche. Mit Unterstützung der Deutschen Chemischen Gesellschaft herausgegeben im Auftrage des Vereins Deutscher Chemiker. (3 Bände.) Bd. II (Aluminium bis Xenon, Nr. 56—84; Bibliographien. Teil VI—XII). Lieferung 11 u. 12 (Molybdän bis Wolfram, Nr. 64—65). Leipzig 1913. Lex. 8. pg. 689—816. 8
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2559 u. 3518.

4366 **Holleman, A. F.**, Lehrbuch der Anorganischen Chemie. Deutsche Ausgabe. 14. Auflage. Leipzig 1913. gr. 8. 12 u. 464 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren. Leinenband. Mark 10

Desselben Verfassers Lehrbuch der Organischen Chemie. 10. Aufl. 1912. 10 u. 492 pg. m. Fig. Leinenbd. M. 10.

4367 **Ingle, H.**, Manual of Agricultural Chemistry. 3. edition. London 1913. 8. 406 pg. with 16 figures. cloth. 7so

Koch, L., Pharmakognostischer Atlas — siehe Nr. 4263.

4368 **Kremann, R.**, Die periodischen Erscheinungen in der Chemie. Stuttgart 1913. gr. 8. 128 pg. m. 77 Figuren. 4so

4369 **Leach, A. E.**, Food Inspection and Analysis. 3. edition, revised and enlarged by A. L. Winton. London 1913. roy. 8. cloth. 33

4370 **Lunge, G.**, Theoretical and practical Treatise on Manufacture of Sulphuric Acide and Alcali, with collateral Branches. 4. edition (2 volumes). Vol. I (3 parts). London 1913. roy. 8. 1618 pg. with illustrations. cloth. 66

4371 **Massot, W.**, Textiltechnische Untersuchungsmethoden. Teil I: Mikroskopie der Textilmaterialien. Berlin 1913. 8. 98 pg. m. 92 Figuren. Leinenband. 0so

4372 **Neubauer-Huppert**, Analyse des Harns. Zum Gebrauche für Mediziner, Chemiker u. Pharmazeuten. 11. Auflage, bearbeitet von A. Ellinger, F. N. Schulz, K. Spiro u. a. 2 Bände. Wiesbaden 1913. gr. 8. 21 u. 1657 pg. m. 6 Tafeln u. Figuren. 42

Phillips, P., Iron-making in Alabama — see nr. 4320.

4373 **Sammlung** Chemischer und Chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von W. Herz. Band 19. Heft 8—10. Stuttgart 1913. gr. 8. pg. 289—426 m. 77 Figuren. 4so

Inhalt: Kremann, R., Die periodischen Erscheinungen in der Chemie.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 15.

4374 **Schlicht, A.**, Die agrikulturchemische Versuchsstation der Landwirtschaftskammer für die Provinz Schlesien und deren Leiter B. Schulze in Breslau. Zur öffentlichen Aufklärung. Dessau 1913. gr. 8. 86 pg. 4

4375 **Schmidt, J.**, Chemisches Praktikum. 2., vermehrte Auflage. Teil II: Ausgewählte Kapitel aus der organischen Nahrungsmittel-Chemie. Breslau 1913. gr. 8. 144 pg. m. 58 Figuren. Gebunden. 2so

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1911—13. 120 u. 144 pg. m. 147 Fig. Gebunden. M. 5.

4376 **Schulz, F.**, Ueber das Atomgewicht des Platins. Erlangen 1912. 8. 55 pg. m. 4 Figuren.

4377 **Seybold, F.**, Ueber das Atomgewicht des Osmiums. Erlangen 1912. 8. 42 pg. m. 1 Tafel.

4378 **Southcombe, J. E.**, Chemistry of the Oil Industries. London 1913. 8. 218 pg. cloth. 7so

4379 **Theodorin, J.**, Studien über Rumänische Erdölprodukte. Beitrag zur Lehre von der Spaltung der Kohlenwasserstoffe. Berlin 1912. 8. 54 pg.

4380 **Treadwell, F. P.**, Analytical Chemistry. Translated from the German. 3. edition. Volume I: Qualitative Analysis. London 1913. 8. with figures. cloth.

The complete work, 2 volumes, 1911—13. with fig. cloth. M. 30.

4381 **Vogt, T.**, Ueber das Atomgewicht des Rutheniums. Erlangen 1912. 8. 54 pg. m. 1 Tafel. 2

Personalien.

Ernannt: Zu Mitgliedern der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt in Charlottenburg Prof. Dr. **Grützmacher** und Prof. Dr. **Henning** — zu Mitarbeitern Dr. **Schmidt** und Dr. **Janicki**. — Eisenbahn-Kommissar **Carl Maly** zum Kustos-Adjunkt für die botanische Sammlung am bosnisch-hercegovin. Landesmuseum in Sarajevo.

In den Ruhestand tritt: Dr. **Alexander Naumann**, ord. Professor der Chemie und Direktor des Chemischen Laboratoriums der Universität Giessen am 1. Oktober 1913.

Gestorben: Der Zoologe Staatsrat **Eugen Alex. Büchner** in St.-Petersburg, daselbst am 29. März. — Der hervorragende französische Botaniker **C. Arvet Touvet**, der beste Kenner des Genus Hieracium, in Gières bei Grenoble, anfangs Februar. — Der Geologe Dr. **Vogelius Steenstrup** in Kopenhagen am 6. Mai, 70 Jahre alt. — Prof. Dr. **Heinrich Weber**, ord. Professor der Mathematik an der Universität Strassburg daselbst am 17. Mai im Alter von 71 Jahren. — Prof. **W. M. Fontaine**, amerikanischer Phytopalaeontologe, bis 1911 Professor der Geologie an der Universität von Virginia, im Alter von 78 Jahren.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

Zu **ermässigten Preisen** sind von uns zu beziehen: [71

SCHRAUF, A., Atlas der Krystallformen des Mineralreiches. Band I in 50 lithogr. Tafeln mit 119 Seiten Text. fol. 1864—78 — Soviel als erschienen. (Ladenpreis 45 Mark.) Ermässigter Preis 18 Mark.

— **Lehrbuch der physikalischen Mineralogie.** 2 Bände mit vielen Abbildungen. 1866—68. gr. 8. (Ladenpreis 16 Mark.) Ermässigter Preis 6 Mark.

WEBSKY, M., Die Mineral-Species nach den für das spezifische Gewicht derselben angenommenen oder gefundenen Werthen. 1868. 4. (Ladenpreis 7 Mark.) Ermässigter Preis 3 Mark.

ZEPHAROVICH, V. v., Mineralogisches Lexicon für das Kaiserthum Oesterreich. 2 Bände. 1859—73. 8. (Ladenpreis 22 Mark.) Ermässigter Preis 9 Mark.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

In den Gesamtvorräten und mit allen Rechten ist in unseren Verlag übergegangen:

Die Hypogaeen Deutschlands.

Natur- und Entwicklungsgeschichte, sowie Anatomie und Morphologie

der in Deutschland vorkommenden [72

Trüffeln

und der diesen verwandten Organismen,

nebst praktischen Anleitungen bezüglich deren Gewinnung und Verwendung.

Eine Monographie von Dr. **Rudolph Hesse** in Marburg.

2 Bände.

(I. Die Hymenogastreen. II. Die Tuberaceen und Elaphomyceten.)

133 und **140** Seiten mit **22** Tafeln, wovon 8 in Farben. Imperial-4. **1891—94.**

Wir ermässigen den Preis bis auf weiteres

auf 15 Mark

anstatt des bisherigen Ladenpreises von 57,60 Mark.

Das vorliegende Werk bildet die erste und einzige Monographie der Hypogaeen Deutschlands. Sie stellt, unter möglichst genauer Notierung der einzelnen Fundstellen, die geographische Verbreitung dieser Organismen in und auf deutschem Boden fest, und führt den Beweis, dass die bei weitem grössere Zahl der bisher in Italien, Frankreich und England aufgefundenen Hypogaeen auch in deutschem Boden wächst und sehr viele Species bisher überhaupt nur in Deutschland beobachtet sind.

Der Verfasser, welcher sich seit länger als 25 Jahren mit dem Sammeln von Hypogaeen, und auch neuerdings mit der Kultur der Trüffeln beschäftigt hat, schildert Entwicklung, Bau und Gliederung der Hypogaeen in ausführlicher Weise, und gelangt dabei zu den bedeutungsvollsten Beobachtungsresultaten über Entstehung und Verhalten der bisher als Sporen bezeichneten Reproduktionsorgane dieser Organismen. Er gibt die passendsten Unterscheidungsmerkmale ihrer Familien, Genera und Species, und wertvolle Erkennungszeichen der einzelnen Arten an dem Orte ihres Vorkommens.

Die dem Text beigegebenen kolorierten und schwarzen Tafeln (mikroskopische Zeichnungen) sind mit grösster Sorgfalt und Gewissenhaftigkeit ausgeführt und unterscheiden sich dadurch zu ihrem Vorteil von den sonst so schönen Tafeln des Tulasne'schen Werkes (Fungi hypogaei).

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist vor Kurzem erschienen: [73

Abbildungen

der in

Deutschland und den angrenzenden Gebieten vorkommenden Grundformen der

Orchideen-Arten.

60 Tafeln
nach der Natur gemalt und in Farbendruck ausgeführt
von

Walter Müller

(Gera)
mit beschreibendem Text
von

Prof. Dr. **F. Kränzlin**

(Berlin).

Ein Band in gross-8. in farbigem Umschlag cartonirt, enthaltend 60 in vollendetem Farbendruck ausgeführte Tafeln mit Text (14 Seiten Einleitung, 84 Seiten Artenbeschreibung) von Prof. Dr. F. Kränzlin.

Preis 10 Mark.

Rezensionen.

Naturwissenschaftliche Wochenschrift:

Etwas Besseres als das vorliegende Buch könnte dem Liebhaber der Orchideen nicht empfohlen werden, beschäftigt sich doch Kränzlin schon von Anbeginn seiner wissenschaftlichen Tätigkeit mit diesen eigenartigen Pflanzen und ist daher deren trefflicher Kenner. Die bunten Abbildungen sind charakteristisch und schön; der Text ist so recht dem Bedürfnis des Liebhabers angepasst, der sich nicht in die kleinsten Einzelheiten, die nur den Spezialfloristen interessieren können, zu verlieren wünscht und in einem Buche, das alle diese Kleinigkeiten mitberücksichtigt, das Wesentliche übersehen würde.

The Journal of Botany, London:

This attractive volume shoult be of interest to British plantlovers, since the greater including the less, it is also an account of our native orchids. — The series of plates is one of the best of its kind, both from an artistic and a scientific point of view. This is peshaps no more than we have a right to expect from the association of the artist with so competent a worker on orchids as Dr. Kränzlin. — The book in fact has somewhat of a popular character but at the same time represents the highest type of such work; there is nothing slipshod about either plates or description and those who have a difficulty with the language will find the volume well worth buying for the plates. Dr. A. B. Rendle.

Nature, London:

The illustrations were executed from life by Mr. W. Müller and they are so truthfull that we may commend them to the notice of orchid lovers. Our field botanists will find all the British species represented, as well as a few others that are not members of the British Flora.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1913. Juni **No. 11.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4382 **Berkeley.** — University of California Publications. Botany. Volume 4. No. 18. Berkeley 1913. roy. 8. pg. 317—374 with 18 plates. Mark 3.50

Cont.: Gardner, N. L., New Fucaceae.

4383 — The same. Geology. Volume 7. Nos. 11 and 12. Berkeley 1913. roy. 8. pg. 243—298 with 4 plates and 5 figures.

No. 11: Jordan, D. S., and Beal, C. H., Supplementary notes on fossil Sharks. — No. 12: Dickerson, R. E., Fauna of the Eocene at Marysville Buttes (with 4 plates).

4384 **Berlin.** — Arbeiten aus der Kais. Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Band VIII. Heft 5. Berlin 1913. Lex. 8. pg. 3 u. 493—554 m. 2 kolorirten Tafeln u. 19 Figuren. 3

Inhalt: Claussen, P., Wirkung des Teers, insbesondere geteerter Strassen auf den Pflanzenwuchs (m. 2 Tfln.). — Schlumberger, O., Einfluss von Blattverlust u. -verletzungen auf die Ausbildung der Aehren u. Körner beim Roggen.

Band VIII, jetzt vollständig, 554 pg. m. 7 Tafeln (4 kolor.) u. 60 Fig. M. 23.50.

4385 **Bombay.** — Journal of the Bombay Natural History Society. Edited by W. S. Millard, R. A. Spence and N. B. Kinnear. Volume 21. No. 5. Bombay 1913. roy. 8. 174 pg. with 3 plates.

Cont.: Fawcett, J. M., Mimicry in Silk-worm Moths (with 3 plates). — Title, contents, index, etc.

Volume 21, now complete, 2008 pg. with 75 plates (15 colour.) and fig. M. 92.

4386 — The same. Volume 22. No. 1. Bombay 1913. roy. 8. pg. 1—218 with 2 maps, 20 plates (2 coloured) and figures. 20

Cont.: Baker, E. C. S., Game Birds in India, Burma and Ceylon IX (with 1 plate). — Wall, F., Popular treatise on the common Indian Snakes XIX (with 1 map and 1 plate). — Wroughton, R. C., Bombay Nat. Hist. Society's Mammal-survey of India: Report on collection no. 6 from Kanara. — Blatter, E., Palms of British India and Ceylon VIII (with 9 plates). — Thomas, O., New free-tailed Bat from Southern India (with 1 plate). — Bell, T. R., Common Butterflies of the plains of India XIII. — Holmgren, N., Termites from British India collected by Assmuth (with 3 plates). — Bamber, C. J., Plants of the Punjab XI. — Theissen, F., Fungi of India II (with 5 plates). — Meyrick, E., Descriptions of Indian Microlepidoptera XVI. — Progress of the Mammal-survey of India (with 1 map). etc.

4387 **Braunschweig.** — 17. Jahresbericht des Vereins für Naturwissenschaft zu Braunschweig für die Vereinsjahre 1909—12. Festschrift zum 50-jährigen Bestehen des Vereins. Braunschweig 1913. 8. 44 u. 199 pg. m. 4 Tafeln u. Figuren. 5

4388 **Cambridge, Mass.** — Memoirs of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Volume 45. No. 1. Cambridge 1911. 4. pg. 3 and 9—179 with 40 plates and 2 figures. Mark 25

Cont.: Reports on the scientific Results of the Expedition to the Tropical Pacific by the "Albatross" 1899—1900. XIV: Heath, H., Solenogastres.

4389 **Genova.** — Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova, pubblicati per cura di G. Doria e R. Gestro. Volume 45 (Serie 3. Vol. 5). Genova 1911. in-8. gr. 443 pg. c. 6 tavole e figure. 24

Cont.: Boulenger, G. A., On a 3. collection of Fishes made by Bayon in Uganda (with 3 plates). — Griffini, A., Studii sui Grillacridi del Museo Civico. — Cavazza, F., Dei Mustelidi Italiani. — Silvestri, F., Termiti raccolte da Fea nella Guinea Portoghese. — Jauson, E., Cetoniidae collected by Bayon in Uganda. — Salvadori, T., Uccelli della Missione per la frontiera Italo-Etiopica. — Germain, L., Mollusques terrestres et fluviatiles recueillis par Fea pendant son voyage à la Guinée Portugaise (av. 1 plche.). — Bezzi, M., Ditteri raccolti da Fea durante il suo viaggio nell'Africa occidentale I. — Brian, A., Di un nuovo Isopodo terrestre cavernicolo delle Alpi Apuane (c. 2 tavv.). ecc.

4390 **Güstrow.** — Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg, redigirt von E. Geinitz. Jahrgang 67 (1913). Abteilung 1. Güstrow 1913. 8. pg. 1—144 m. 6 Tafeln (3 kolorirt).

Preis des vollständigen Jahrganges (2 Abteilungen) M. 6.

4391 **Hamburg.** — Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg, 1912. 3. Folge. XX. Hamburg 1913. 8. 77 u. 57 pg. m. 1 Plan. 3

4392 **Kjöbenhavn.** — Det Grönlandske Selskabs Aarsskrift, 1912. Kjöbenhavn 1912. 8. 102 pg. 1 80

4393 **Lisbonne.** — Bulletin de la Société Portugaise des Sciences Naturelles. Volume IV. Fascicule 3. Lisbonne 1910. gr. in-8. pg. 8 et 41—217.

Cont.: Seabra, A. F. de, Catalogue systématique des Vertébrés du Portugal I et II: Mammifères et Oiseaux.

Volume IV complet, 225 pg. av. fig. M. 10.

4394 — Le même. Volume V. Fascicules 1 et 2. Lisbonne 1911. gr. in-8. pg. 1—95 av. 15 planches et figures.

Cont.: Franco, E. E., Sulla istogenesi di alcuni diverticoli falsi dell'appendice cecale (c. 15 tavv.). — Seabra, A. F. de, Notes mammalogiques: Girafes. — Menezes, C. A. de, Contribution à l'étude de la Flore de la Grande Déserte. — Ferreira, J. B., Sur une Tortue marine du Muséum Bocage. — Pereira da Silva, E., Injections de fluorescéine dans le diagnostic de la mort apparente. etc.

Prix du volume complet (3—4 fascic.) M. 10.

4395 — Le même. Volume VI. Fascicule 1. Lisbonne 1912. gr. in-8. pg. 1—70 av. figures.

Cont.: Lepierre, C., Rôle prépondérant du cadmium, glucinium et cuivre dans le développement de l'Aspergillus niger. — Menezes, C. A. de, Cypéracées de l'archipel de Madère. — França, C., Hémogrégarines des Sauriens. etc.

Prix du volume complet (3—4 fascic.) M. 10.

4396 **Monaco.** — Bulletin de l'Institut Océanographique. Nos. 262—264. Monaco 1913. gr. in-8. av. 15 figures.

No. 262: Chevreux, E., Interessantes espèces d'Amphipodes des parages de Monaco etc. 28 pg. av. 9 fig. M. 1,60. — No. 263: Peebles, F., Regeneration acöler Plattwürmer I. 5 pg. m. 4 Fig. M. 0,80. — No. 264: Guiart, J., Crustacés commensaux et parasites de la baie de Concarneau. 11 pg. av. 2 fig. M. 1,20.

4397 **Moscou.** — Annales de l'Institut Agronomique de Moscou. Année 18: 1912. Suppléments. (En Russe.) Moscou 1913. gr. in-8. 319 pg. av. 5 planches et figures.

Cont.: Iwanow, S. L., Zur Kenntnis der pflanzlichen Oele u. Phosphatide. — Samajloff, J, Gisements de phosphate de chaux de l'Algérie et de la Tunisie (av. 1 plche.). — Chowrenko, M. A., Reduktionsvermögen der Hefe (m. 2 Tfln.). — Sachanow, A. N., Ausnutzung des Luftstickstoffs für Salpetersäurefabrikation (m. 1 Tfl.). — Observations faites à l'Observatoire météorologique en 1910 et 1911. etc.

Année 18 complète (4 livres et supplém.), 817 et 319 pg. av. 14 planches et fig. M. 20.

4398 — Bulletin de la Société Impér. des Naturalistes de Moscou. Publié sous la rédaction de M. Menzbier et M. Nowikoff. Année 1911. No. 4. Moscou 1913. gr. in-8. pg. 4, 47 et 287—532 av. 2 planches et figures.

Cont.: Menzbier, M., Beiträge zur Ornithologie Russlands I. — Leyst, E, Meteorologische Beobachtungen in Moskau i. J. 1911. — Rasdorsky, W., Geschichte u. gegenwärtiger Zustand der Lehre über die mechanischen Eigenschaften der Pflanzengewebe. — Kalinnikow, J. A., u. Rasdorsky, W. T., Experimentelle Untersuchung des Zugwiderstands von bastreichen Pflanzenteilen (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Année 1911 complète, 583 pg. av. 9 planches et fig. M. 20.

4399 **Paris.** — Annales de l'Institut Océanographique (Fondation Albert I, Prince de Monaco). Publiées sous la direction de L. Joubin. Tome V. Fascicules 7 et 8. Paris 1913. gr. in-4. av. 1 planche.
Fascicule 7: de Toni, G. B., et Forti, A., Contribution à la Flore algologique de la Tripolitaine et de la Cyrénaïque. 56 pg. M. 4. — Fascic. 8: Vayssière, A., Sur quelques Opisthobranches nus des côtes de la Nouvelle-Zemble. 15 pg. av. 1 planche. M. 3.
Prix de souscription pour le tome complet (environ 400 pg.) M. 50.

4400 **Tokyo.** — Journal (formerly Bulletin) of the College of Agriculture, Imp. University of Tokyo. Volume I. No. 4. Tokyo 1913. roy. 8. pg. 7 and 381—474 with 8 plates. Mark 2
Cont.: Suzuki, U., Shimamura, T., u. Odake, S., Ueber Oryzanin, ein Bestandteil der Reiskleie u. seine physiologische Bedeutung.
Vol. I complete, 484 pg. with 26 plates and fig.

4401 — The same. Volume V. No. 2. Tokyo 1913. roy. 8. pg. 95—198 with 8 plates. 2.50
Cont.: Takahashi, T., u. Abé, G., Chemical composition of Saké. — Takahashi, T., Change of Amino-acids of Saké during its storage in summer (with 7 plates). Natural gigantic colonies of Yeast (with 1 plate). — Takahashi, T., and Satô, H., Chemical composition of polished Rice. etc.

4402 — Journal of the College of Science, Imp. University of Tokyo. General Index to volumes 1—25 (1887—1908). Tokyo 1913. sm. 4. 4 and 66 pg. 1.50

4403 — Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Band 14. Supplement. Tokyo 1913. gr. 8. 157 pg. 3
Inhalt: Grünfeld, E., Die Japanische Auswanderung.

4404 **Upsala.** — Nova Acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis. Series 4. Volumen III. Nr. 4. Upsala 1913. 4. 193 pg. 12
Cont.: Odén, S., Der kolloide Schwefel.

4405 **Washington.** — Proceedings of the U. S. National Museum. Volume 42. Washington 1912. 8. 14 and 675 pg. with 76 plates and figures. cloth. 20
Cont.: Hay, O. P., Important specimen of Edestes (with 2 plates). — Dyar, H. G, New species and genera of Lepidoptera, chiefly from Mexico. — Hough, W., Censers and Incense of Mexico and Central America (with 12 plates). — Miller, G S., Variation in the skull and horns of the Isabella Gazelle (with 1 plate). — Radcliffe, L., New Pediculate Fishes from the Philippine Islands (with 12 plates) — Cushman, J. A, New Arenaceous Foraminifera from the Philippine Islands (with 1 plate). — Smith, H. M., Chimaeroid Fishes from the Philippine Islands (with 1 plate). — Wilson, C. B., New species of parasitic Copepods in the U. S. National Museum (with 5 plates). — Bartsch, P., Additions to the Westamerican Pyramidellid Mollusk Fauna (with 4 plates). Zoogeographic study based on the Pyramidellid Mollusks of the west coast of America (with 1 plate). — Merrill, G. P., 2. Meteoric Find from Scott County (with 1 plate). — Gilbert, C. H., and Burke, C. V., New Cyclogasterid Fishes from Japan (with 8 plates). — Williams, H. S., New Molluscа from the Silurian Formations of Washington County (with 2 plates). — Snyder, J. O., Japanese Shore Fishes collected by the Albatross 1906 (with 11 plates). Fishes of Okinawa (with 9 plates). — Oberholser, H. C., Revision of the subspecies of Butorides virescens. — Smith, H. M., and Radcliffe, L., New family of Pediculate Fishes from Celebes (with 1 plate). — Jordan, D. S., and Metz, C. W., 2 new species of Fishes from Honolulu (with 1 plate). — Bean, B. A., and Weed, A. C., On a collection of Fishes from Java (with 3 plates). — Viereck, H. L., Contributions to our knowledge of Bees and Ichneumonflies. etc.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

4406 **Annales** de Biologie Lacustre. Publiées sous la direction de E. Rousseau. Tome V. Fascicule 4. Bruxelles 1912. gr. in-8. pg. 187—331 av. 1 portrait, 1 planche et figures.
Cont.: Topsent, E., Description de Spongilla (Stratospongilla) Gilsoni n. sp. des Iles Fidji (av. 1 plche.). — Brocher, F., Le naturaliste F. A. Forel (av. 1 portr.). Sur la respiration des Insectes aquatiques adultes (Hydrophilus). — Rousseau, E., Hirudinées d'eau douce d'Europe. Revision des Acinétiens d'eau douce. etc.
Tome V complet, 331 pg. av. 1 portrait, 1 planche et fig. M. 25. — Tome VI — voir no. 190.

4407 **Archiv** für Hydrobiologie und Planktonkunde. (Neue Folge der Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön.) Herausgegeben von O. Zacharias. Band 8. Heft 3. Stuttgart 1913. gr. 8. pg. 343—464 m. 4 Tafeln u. 41 Figuren. 15
Inhalt: Kurz, A., Die Lochseen u. ihre Umgebung (Altwässer des Rheins bei Rheineck) (m. 4 Tfln.). — Viets, K., Revision der Hydrocarinensammlung der Königsberger Zoologischen Museums. — Herr, O., Drepanothrix dentata in der Oberlausitz. — Thienemann, A., Der Bergbach des Sauerlandes; Ergebnisse faunistisch-biologischer Untersuchungen. u. s. w.
Band 8. Heft 1 u. 2. 1912—13. m. 4 Tafeln u. 54 Fig. M. 36.

4408 **Bulletin Scientifique** de la France et de la Belgique. Fondé par A. Giard, continué par L. Blaringhem, C. Julin, P. Pelseneer et d'autres. Tome 46 (Série 7. T. 4). Fascicule 4. Paris 1913. gr. in-8. pg. 4, 249—346 et (Bibliographia evolutionis) 121—174 av. 4 planches et 94 figures.

Cont.: Pérez, C., Sur l'ovogénèse et la segmentation des Tubulaires (av. 2 plchs.). — Guyénot, E., Les papilles de la trompe des Lépidoptères (av. 2 plchs). etc.
Tome 46 complet, 524 pg. av. 14 planches et fig. M. 32 pour les souscripteurs. — Tome 47 — voir no. 224.

4409 **Fischer, T.,** Mittelmeerbilder. Gesammelte Abhandlungen zur Kunde des Mittelmeerländer. 2. Auflage, herausgegeben von A. Rühl. Leipzig 1913. 8. 472 pg. m. 1 Bildnis. Leinenband. Mark 8
Dieselben. Neue Folge. 1. Aufl. 1908. 429 pg. Leinenbd. M. 7.

4410 **Geographen-Kalender.** Begründet durch H. Haack, herausgegeben von G. Schönith. Jahrgang 11; 1913. Gotha 1913. 12. 509 pg. m. 1 Bildnis (v. H. Mohn). Leinenband. 8

4411 **Handwörterbuch** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Korschelt, G. Linck, F. Oltmanns, E. Teichmann u. a. (10 Bände in etwa 80 Lieferungen.) Jena 1913. gr. 8. m. zahlreichen Figuren. — Liefg. 44 (Fortpflanzung der Gewächse — Frucht u. Same): pg. 257—400 (v. Bd. IV). Jede Liefg. 2.50
Verzeichnis der bisher erschienenen Bände — siehe Nr. 3874.

4412 **Jahrbuch** über die Deutschen Kolonien, herausgegeben von K. Schneider. Jahrgang 6. Essen 1913. gr. 8. 6 u. 264 pg. m. 1 Bildnis u. 2 Karten. Leinenband. 5

4413 **Rickert, H.,** Die Grenzen der naturwissenschaftlichen Begriffsbildung. 2., neubearbeitete Auflage. Tübingen 1913. gr. 8. 12 u. 644 pg. 18

4414 **Südpolar-Expedition,** Deutsche, 1901—03. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von E. v. Drygalski. (14—16 Bände u. Atlas in 3 Bänden.) Bd. XIV (Zoologie. Bd. VI). Heft 1. Berlin 1913. gr. 4. pg. 1—111 m. 17 Tafeln (3 kolorirt) u. 17 Figuren. Subskriptionspreis 13
Einzelpreis 18
Inhalt: Neumann, G., Pyrosomen u. Dolioliden der Deutschen Südpolar-Expedition (m. 3 Tfln.). — Thiele, J., Antarktische Solenogastren (m. 5 Tfln.). — Mortensen, T., Echinodermenlarven der Deutschen Südpolar-Expedition (m. 9 Tfln.).
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 3881.

4415 **Verhandlungen** der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft — Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles 95. Jahresversammlung, 9.—11. September 1912 in Altdorf. 2 Teile. Aarau 1913. gr. 8. 179 u. 259 pg. m. 10 Bildnissen u. 2 Tafeln. 8

4416 **Wendicke, F.,** Meereskundliche Untersuchungen in der Deutschen Bucht. Berlin 1912. 8. 70 pg. m. 14 Figuren.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4417 **Albatross.** — Reports on the Scientific Results of the Expedition to the Tropical Pacific, in charge of A. Agassiz, by the U. S. Fish Commission Steamer "Albatross" 1899—1900. XIV: Heath, H., Solenogastres. Cambridge, U. S. (Mem. Mus. Comp. Zool.) 1911. 4. 175 pg. with 40 plates and 2 figures. 25

4418 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 78: 1912. Abteilung B: Jahresberichte für 1911. Heft 1 u. 3. Berlin 1913. gr. 8. 17
Heft 1: Hilzheimer, M., Mammalia. 99 pg. M. 13. — Heft 3: Werner, F., Reptilia u. Amphibia. 37 pg. M. 4.
Jahrg. 78. Abteil. B. Heft 2 u. 7 (soweit erschienen). 163 u. 161 pg. M. 40. — Abteil. A (Originalarbeiten). 2462 pg. m. 34 Tafeln u. 185 Fig. M. 203.

4419 — Dasselbe. Jahrgang 79: 1913. (2 Abteilungen in je 12 Heften.) Abteil. A: Originalarbeiten. Heft 1. Berlin 1913. gr. 8. 137 pg. m. 3 Tafeln (2 kolorirt) u. 11 Figuren. 12
Inhalt: Einstmann, J. W., Ueber das Venensystem der einheimischen Teleostier (m. 2 Tfln.). — Heller, K. M., Neue Papuanische Leptopsiden. — Strand, E., Ueber Lasiocampiden aus Deutsch-Ostafrika. — Krausse, A., Beschädigung der Korkeiche durch Crematogaster scutellaris (m. 1 Tf.). — Girault, A. A., Thoughts on the Trichogrammatidae. — Zavattari, E, Weitere Materialien zur Kenntnis der Gattung Zethus. — Karny, H., Zur Hymenopterenfauna von Neu Guinea u. Neu-Britannien. u. s. w.

4420 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Tome 51. Fascicule 5. Paris 1913. gr. in-8. pg. 4 et 521—569 av. 3 planches coloriées. Mark 5

Cont.: Alexeieff, A., Recherches sur les Sarcosporidies I.

Tome 51 complet, 573 et (Notes et Revue) 84 pg. av. 9 planchds (6 color.) et 214 fig. M. 42.

4421 **Bronn, H. G.**, Klassen und Ordnungen des Tierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band III. Supplement: Tunicata (Manteltiere) von O. Seeliger, R. Hartmeyer u. G. Neumann. Teil II: Thaliacea von Neumann. Lieferung 10—12. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 5 u. 145—182 m. 4 Tafeln. Jede Liefg. 1.50

Band III. Supplement, jetzt vollständig, 2 Teile, 1911—13. 1223 u. 187 pg. m. 54 z. T. kolor. Tfln. u. Fig. M. 165.

4422 — Dieselben. Band VI. Abteilung 1: Fische (Pisces) von E. Lönnberg, G. Favaro u. B. Mozejko. Lieferung 34—38: pg. 519—582 m. 6 Tafeln. Jede Liefg. 1.50

4423 **Burckhardt, G.**, Zooplankton aus Ost- und Südostasiatischen Binnengewässern. (Wissenschaftliche Ergebnisse einer Reise um die Erde von Pernod u. Schröter, III.) A: Freilebende Copepoden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 132 pg. m. 9 farbigen Tafeln. 18

4424 **Hegendorf**, Der Terragraph: ein Hilfsmittel zur Beobachtung und Erforschung frei lebender Tiere. Leipzig 1913. 8. m. 44 Abbildungen u. 153 Terragrammen. 2

4425 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 34. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 4. Jena 1913. gr. 8. pg. 341—472 m. 9 kolorirten Tafeln. 18

Inhalt: Burckhardt, G., Zooplankton aus Ost- u. Südostasiatischen Binnengewässern (wissenschaftl. Ergebnisse einer Reise um die Erde von Pernod u. Schröter, III). A: Freilebende Copepoden.

Band 34. Systematik. Heft 1—3. 1912—13. m. 8 Tafeln (1 kolor.) u. 67 Fig. M. 24.

4426 — Dieselben. Supplement 13. Heft 3. Jena 1913. gr. 8. pg. 281—476 m. 3 Tafeln (2 kolorirt) u. 83 Figuren. 16

Inhalt: Plate, L., Fauna Chilensis. Abhandlungen zur Kenntnis der Zoologie Chiles. Band IV. Heft 3.

Supplement 12. Heft 1 u. 2. 1911—13. m. 18 Tafeln u. 24 Fig. M. 35.

4427 **Plate, L.**, Fauna Chilensis aliarumque Regionum Neotropicarum. Abhandlungen zur Kenntnis der Zoologie Chiles u. anderer Neotropischer Gebiete nach den Sammlungen von L. Plate. Band IV. Heft 3. Jena (Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. pg. 281—476 m. 3 Tafeln (2 kolorirt) u. 83 Figuren. 16

Inhalt: Schuster, M. E., Anatomie von Helcioniscus ardosiaeus H. et J. sive Patella clathratula Reeve (m. 1 Tfl.). — Kleinsteuber, H., Anatomie von Trochita, Calyptraea u. Janacus (m. 2 Tfln.).

Band IV. Heft 1 u. 2. 1911—13. m. 18 Tafeln u. 24 Fig. M. 35. — Bd. I—III. 1898—1905. 789, 775 u. 809 pg. m. 106 z. T. kolor. Tfln. u. Fig. M. 184.50.

Ramme, W., Zoologisches aus Krain und Istrien — siehe Nr. 4500.

4428 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Muséum d'histoire naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot. Volume 21. Nos. 6—9. Genève 1913. gr. in-8. pg. 179—298 av. 5 planches et 18 figures.

Cont.: André, E., Recherches parasitologiques sur les Amphibiens de la Suisse II (av. 1 plche.). — Carl, J., Westafrikanische Diplopoden. — Bischoff, C. R., Cestoden aus Hyrax (m. 3 Tfln.). — Steiner, G., Zur Kenntnis der Rotatorien- u. Gastrotrichenfauna der Schweiz (m. 1 Tfl.).

Prix de souscription pour le volume complet M. 34.40.

4429 **Sokolowsky, A.**, Die Tropentiere und ihre Verwertung. Hamburg 1913. 8. 8 u. 148 pg. Leinenband. 3

4430 **Stansch, K.**, Die Kleintierwelt unserer Gewässer. Teil I. Braunschweig 1913. kl. 8. 68 pg. m. Figuren. 0.80

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Soeben erschien in unserem Verlage:

Autorenregister

zu den

Zoologischen Jahresberichten für 1901—1910.

Bearbeitet von **J. Gross** und **P. Mayer.**

Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel.

Ein Band von 263 Seiten gross-8.

Preis 16 Mark.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

4431 **Arbeiten,** Morphologische, aus dem Anatomischen und Zootomischen Institut der Universität Münster i. W., herausgegeben von E. Ballowitz. Band II. Heft 4. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 263—385 m. 9 Tafeln (4 kolorirt) und 37 Figuren. Mark 8

Inhalt: Ballowitz, E., Spermien von Orycteropus afer. Ueber chromatische Organe in der Haut von Knochenfischen (m. 2 Tfln.). Chromatische Organe in der Haut von Trachinus vipera (m. 5 Tfln.). — Schmidderich, J., Zur Kenntnis der Zahnentwicklung bei Pelias berus (m. 2 Tfln.). Band II. Heft 1—3. 1909—11. m. 9 Tafeln u. 47 Fig. M. 17.

4432 **Archiv** für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von W. Waldeyer u. M. Rubner. Jahrgang 1913. Anatomische Abteilung. Heft 1—3. Leipzig. gr. 8. pg. 1—224 m. 5 Tafeln (3 kolorirt) u. 71 Figuren.

Inhalt: Kankeleit, O., Zur vergleichenden Morphologie der unteren Säugetierolive (m. 2 Tfln.). — Virchow, H., Wirbelsäule u. Rotatoren des Bären. — Ackerknecht, E., Zur Topographie des präfrenularen Mundhöhlenbodens vom Pferde. — Wallisch, W., Kiefergelenk des diluvialen Menschen. — Schiefferdecker, P., Histologischer u. mikroskopisch-topographischer Bau der Wangenhaut des Menschen (m. 3 Tfln.). u. s. w.

Preis der vollständigen Abteilung (6 Hefte) M. 40. — Die Sonderausgabe erscheint von jetzt ab unter dem Titel: Archiv für Anatomie. Anatom. Abteilung des Archives für Anatomie u. Physiologie, zugleich Fortsetzung der Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von W. Waldeyer, H. Virchow u. P. Röthig.

4433 — Dasselbe. Jahrgang 1913. Physiologische Abteilung. Heft 1—3. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 1—204 m. 3 kolorirten Tafeln u. 96 Figuren.

Inhalt: Noll, A., Mikroskopischer Nachweis der Protoplasmalipoide, insbesondere des Muskelgewebes (m. 1 Tfl.). — Merian, L., Beeinflussung der Pigmentbildung im Froschlarvenschwanz durch Licht von verschiedenen Wellenlängen (m. 2 Tfln.). — Hamburger, H. J., u. Haan, J. de, Zur Biologie der Phagozyten. — Polimanti, O., Beiträge zur Physiologie von Maja verrucosa. u. s. w.

Preis der vollständigen Abteilung (6 Hefte) M. 26. — Preis für beide Abteilungen zusammen M. 54.

4434 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 151. Heft 7—10. Bonn 1913. gr. 8. pg. 309—478 m. 31 Figuren. 840

Inhalt: Hesse, O., u. Neukirch, P., Versuche zur Ermittlung der stopfenden Bestandteile im Opium (Pantopon). — Schennert, A., Studien zur vergleichenden Verdauungsphysiologie VI. — Gayda, T., Zur Physiologie des überlebenden Dünndarms von Säugetieren. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

4435 **Archives** d'Anatomie Microscopique. Publiées par L. Ranvier et L. F. Henneguy. Tome 15. Fascicule 1. Paris 1913. gr. in-8. pg. 1—151 av. 8 planches (3 coloriées) et 9 figures.

Cont.: Mercier, L., Bactéries des Invertébrés: Cellules uriques du Cyclostome et leur Bactérie symbiote (av. 3 plchs.). — Dubreuil, G., Le Chondriome et le dispositif de l'activité sécrétoire (av. 5 plchs.).

Prix de souscription pour le tome complet (4 fascic.) M. 42.

Archives de Zoologie expérimentale — voir no. 4420.

4436 **Archives** de Biologie, publiées par O. van der Stricht et A. Brachet. Tome 28. Fascicule 2. Liége 1913. gr. in-8. pg. 197—345 av. 9 planches et 7 figures.

Cont.: Winter, L. de, Etudes sur l'ovogenèse des Podures (av. 4 plchs.). — Lams, H., Etude de l'oeuf de Cobaye aux premiers stades de l'embryogenèse (av. 4 plchs.). — Tur, J., Sur les diplogenèses embryonnaires à centres rapprochés (av. 1 plche.).

Prix du tome complet (4 fascic.) M. 40.

Arthus, M., Précis de Chimie Physiologique — voir no. 4644.

4437 **Boehm, A., et Oppel, A.,** Manuel de Technique microscopique. Traduit par E. de Rouville. 5. édition. Paris 1913. 8. toile. 6 60

4438 **Galenus.** — Albrecht, F., Galeni libellus an in arteriis natura Sanguis contineatur. Marburg 1911. 8. 62 pg.

4439 **Handbuch** der Morphologie der Wirbellosen Tiere. Bearbeitet von C. Börner, E. Bugnion, W. Giesbrecht u. a., herausgegeben von A. Lang. 2. bezw. 3. Auflage von Langs Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der Wirbellosen Tiere. (6 Bände.) Bd. I. Lieferung 1. Jena 1913. gr. 8. pg. 1—160 m. 156 Figuren. 5

Inhalt: Lühe, M., Protozoa I.

Bisher erschien (1912—13): Band II. Liefg. 1. 160 pg. m. 90 Fig. M. 5. — Bd. III. Liefg. 1. 146 pg. m. 104 Fig. M. 5. — Bd. IV. Liefg. 1 u. 2. 320 pg. m. 416 Fig. M. 10. — Bd. I enthält: Protozoen; II: Metazoen; allgemeine Einleitung; III: Mesozoen, Zoophyten u. Würmer; IV: Arthropoden; V: Mollusken; VI: Echinodermen u. Enteropneusten.

4440 **Handbuch** der vergleichenden Physiologie. Bearbeitet von F. Bottazzi, L. Fredericq, R. Tigerstedt u. a., herausgegeben von H. Winterstein. (4 Bände.) Jena 1913. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Lieferung 32—34: pg. 481—640 (v. Bd. I. 2. Hälfte) u. 645—968 (v. Bd. III. 1. Hälfte) m. 162 Figuren. Jede Liefg. Mark 5

Inhalt der einzelnen Bände — siehe Nr. 2056.

4441 **Hefte**, Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 144 (Band 48. Heft 1). Wiesbaden 1913. gr. 8. pg. 1—164 m. 17 Tafeln. 15

Inhalt: Vogt, W., Ueber Zellbewegungen u. Zelldegenerationen bei der Gastrulation von Triton cristatus I (m. 4 Tfln.). — Muthmann, E., Zur vergleichenden Anatomie des Blinddarmes u. der lymphoiden Organe des Darmkanals bei Säugetieren u. Vögeln (m. 6 Tfln.). — Demmel, K., Entwicklung u. Morphologie der Epidermiszapfen in der Haut des Schweines (m. 5 Tfln.). — Fischel, A., Zur Entwicklungsgeschichte des viszeralen Bindegewebes (m. 2 Tfln.).

Abteil 1. Heft 1—143 (Band 1—47). 1891—1913. m. 1879 z. T. kolor. Tafeln. M. 1968.80; Register zu Heft 1—100. 1907. M. 7.50. — Abteil. 2 (Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte) — siehe Nr. 1740.

4442 **Jacobsohn, A.**, Die Nesselzellen. Berlin 1912. 8. 57 pg.

4443 **Jahrbuch**, Gegenbaurs Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Ruge. Band 45. Heft 3. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 335—496 m. 4 Tafeln u. 60 Figuren. 14

Inhalt: Boss, K., Ueber die Entwicklung des Gehirns bei Fringilla canaria u. Chelydra serpentina (Kopfregion der Amnioten, 10. Fortsetzung) (m. 3 Tfln.). — Ogushi, K., Zur Anatomie der Hirnnerven u. des Kopfsympathicus von Trionyx japonicus. — Frets, F. P., Ueber die Entwicklung des Geruchsorganes (m. 1 Tfl.) u. s. w.

Band 45. Heft 1 u. 2. 1912—13. m. 10 Tafeln (4 kolor.) u. 99 Fig. M. 24.

4444 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 35. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Heft 4. Jena 1913. gr. 8. pg. 4 u. 457—664 m. 15 Tafeln (2 kolorirt) u. 56 Figuren. 30

Inhalt: Herold, W., Beiträge zur Anatomie einiger Landisopoden (m. 3 Tfln.). — Schaxel, J., Versuch einer cytologischen Analysis der Entwicklungsvorgänge II (m. 3 Tfln.). — Bindewald, C., Rhinocephalon von Elephas indicus. — Schaffer, R., Entwicklung der Geschlechtsausführwege bei Cestoden (m. 6 Tfln.). — Rosen, K. v., Studien am Sehorgan der Termiten (m. 3 Tfln.).

Band 35, Abteil. f. Anat., jetzt vollständig. 668 pg. m. 39 Tafeln (13 kolor.) u. 174 Fig. M. 87.

4445 **Koch, B.**, Experimentelle Untersuchungen über die elementaren Gefühlsqualitäten. Mit Zusatz von E. Meumann. Leipzig 1913. 8. 103 pg. 3.25

4446 **Loeser, R.**, Welche Veränderungen erfahren Organismen durch Anpassung an eine parasitische Lebensweise. Ergebnisse eines biologischen Schülerpraktikums. Dillingen (Saar) 1912. 8. 16 pg.

4447 **Morgan, C. L.**, Instinkt und Erfahrung. Autorisirte Uebersetzung von R. Thesing. Berlin 1913. 8. 7 u. 216 pg. 6

4448 **Sitzungsberichte** der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. Jahrgang 28: 1912. München 1913. 8. 8 u. 64 pg. m. 13 Figuren. 2

Enthält u. a.: Weichardt, W., Ueber neue mikrochemische Methoden u. ihre Verwertung. — Nachtsheim, H., Parthenogenese, Eireife u. Geschlechtsbestimmung bei Bienen. — Frisch, F. v., Färbung u Farbensinn der Tiere. Ueber den Farbensinn der Bienen u. Blumenfarben.

Suzuki, Shimamura und Odake, Ueber Oryzanin und seine physiologische Bedeutung — siehe Nr. 4670.

4449 **Unna, P. G.**, Biochemie der Haut. Jena 1913. Lex. 8. 8 u. 107 pg. 3

4450 **Zeitschrift** für Morphologie und Anthropologie. Herausgegeben von G. Schwalbe. Band 16. Heft 1. Stuttgart 1913. gr. 8. pg. 1—200 m. 14 Tafeln u. 31 Figuren. 26

Inhalt: Reichel, M., Ueber die Schädelform der Alpenländischen u. Mongolischen Brachycephalen II (m. 11 Tfln.). — Grabert, W., Anthropologische Untersuchungen an Herero- u. Hottentottenkehlköpfen. — Fetzer, C., Rassenanatomische Untersuchungen an 17 Hottentottenköpfen (m. 3 Tfln.). — Gorjainoff, N., Insula Reili der Esten. u. s. w.

Zeitschrift für ophthalmologische Optik — siehe Nr. 4641.

4451 **Zeitschrift** für allgemeine Physiologie. Herausgegeben von M. Verworn. Band 15. Heft 1 u. 2. Jena 1913. gr. 8. pg. 1—204 u. 1—14 m. 4 Tafeln u. 84 Figuren.

Inhalt: Henkel, H., Rhythmische Entladungen der Nervenzentra (m. 2 Tfln.). — Zeliony, G., Abhängigkeit der negativen u. positiven Schwankung des Nervenstromes vom Sauerstoff (m. 2 Tfln.). — Widmark, E. M. P., Ueber die Wasserströmungen in dem Gastrovaskularapparat von Aurelia aurita. — Bichniewicz, S., Beeinflussung der Giftigkeit des Chinins durch Fremdstoffe gegenüber Colpidium colpoda. — Babak, E., Regulation des Atemstromes bei den Lamellibranchiaten. — Löhner, L., Vergleichende Untersuchungen über Erstickung, Wärmelähmung u. Narkose. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (3—4 Hefte) M. 24.

Homo.

4452 **Dieck, A.,** Die Waffen der Naturvölker Südamerikas. Königsberg 1912. 8. 106 pg.

4453 **Hoernes, M.,** L'Uomo. Storia naturale e preistorica. Versione Italiana da V. Zanelli. Volume II. Milano 1913. in-8. gr. 8 e 656 pg. c. tavole e figure. Mark 18

L'opera completa, 2 volumi, 1911—13. c. tavole e fig. M. 36.

4454 **Junod, H. A.,** The Life of a South African Tribe. Volume II: Psychic life. London 1913. roy. 8. 574 pg. with partly coloured illustrations. cloth. 19

The complete work, 2 volumes, 1911—13. 508 and 574 pg. with 112 partly colour. illustrations. cloth. M. 30.

4455 **Mannus-Bibliothek,** herausgegeben von G. Kossinna. No. 11. Würzburg 1913. gr. 8. 8 u. 128 pg. m. 48 Abbildungen. Subskriptionspreis 3.20 Einzelpreis 4

Inhalt: Schulz, W., Das Germanische Haus in vorgeschichtlicher Zeit.

4456 **Schulz, W.,** Das Germanische Haus in vorgeschichtlicher Zeit. Würzburg 1913. gr. 8. 8 u. 128 pg. m. 48 Abbildungen. 4

4457 **Urquiza, T. de,** Paleo-Antropologia Argentina: Nuevas investigaciones sobre el Atlas de Monte Hermoso. La Plata 1912. 8. 118 pg. av. 2 planches et 24 diagrammes. 6

Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie — siehe Nr. 4450.

Mammalia.

4458 **Buttel-Reepen, H. v.,** Meine Erfahrungen mit den „denkenden" Pferden. Jena 1913. 8. 48 pg. m. 5 Figuren. 1

4459 **Hill, J. P., and O'Donoghue, C. H.,** Reproductive Cycle in the Marsupial Dasyurus viverrinus. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1913. roy. 8. 42 pg. with 3 plates.

4460 **Miller, G. S.,** New Vole (Microtus Warringtoni n. sp.) from Eastern Mongolia. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1913. 8. 2 pg. with 1 plate. 1

Aves.

4461 **Chevreux, E.,** Sur une variété de la Perdrix gambra. Bone (Bull. Acad. Hippone) 1912. gr. in-8. 6 pg. 1

4462 **Haff, R.,** Blutbildung in der embryonalen Hühnerleber. Berlin 1913. 8. 34 pg. 1.20

4463 **Verhandlungen** der Ornithologischen Gesellschaft in Bayern. Herausgegeben von C. E. Hellmayr. Band 11. Heft 2 u. 3. München 1912—13. gr. 8. pg. 9 u. 167—255 m. Figuren.

Band 11, jetzt vollständig, 264 pg. m. Fig.

Reptilia et Amphibia.

4464 **André, A.,** Recherches parasitologiques sur les Amphibiens de la Suisse. II. Genève (Revue Suisse Zool.) 1913. gr. in-8. 22 pg. av. 1 planche.

I. 1912. 15 pg.

4465 **Tofohr, O.,** Das Chamäleon (Crocodilia, Rhiptiglossa, Rynchocephalia), ihre Haltung und Pflege. Braunschweig 1913. kl. 8. 39 pg. m. 9 Figuren. 0.40

4466 — Die Eidechsen (Geckonidae, Agamidae, Iguanidae, Scincidae), ihre Haltung und Pflege. Braunschweig 1913. kl. 8. 42 pg. m. 6 Figuren. 0.40

4467 — Schlangen (Ophidia), ihre Haltung und Pflege. Braunschweig 1913. kl. 8. 48 pg. m. 22 Figuren. 0.40

4468 — Waran, Teju (Helodermatidae, Varanidae, Zonuridae. Pygopodidae, Gerrhosamidae, Anguidae, Tejidae, Amphisbaenidae), ihre Haltung und Pflege. Braunschweig 1913. kl. 8. 39 pg. mit 10 Figuren. 0.40

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage sind erschienen:

Sternfeld, Die Schlangen Kameruns. 1909. 8. m. 34 Fig.: 1 Mark.
— Die Schlangen Togos. 1909. 8. m. 42 Fig.: 1 Mark.
— Die Schlangen Deutsch-Ostafrikas. 1910. 8. m. 54 Fig.: 2 Mark.
— Die Schlangen Deutsch-Südwestafrikas. 1910. 8. m. 50 Fig.: 2 Mark.

Pisces.

4469 **Gilbert, C. H.**, Descriptions of two new Fishes of the Genus Triglops from the Atlantic Coast of North America. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 4 pg. with 1 plate. Mark 1

4470 **Ihering, R. v.**, Algumas especies novas de Peixes d'agua doce (Nematognatha: Corydoras, Plecostomus, Hemipsilichthys). São Paulo (Rev. Mus. Paul.) 1911. 8. 25 pg. 1.50

4471 **Jordan, D. S.**, Description of Anguilla Manabei, a new Eel from Japan. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 2 pg. with 1 plate. 1

4472 **Lönnberg, E., Favaro, G., und Mozejko, B.**, Die Fische (Pisces), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1913. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 34—38: pg. 519—582 m. 6 Tafeln. Jede Liefg. 1.50

4473 **Radcliffe, L.**, Descriptions of 7 new Genera and 31 new Species of Fishes of the Families Brotulidae and Carapidae from the Philippine Islands and the Dutch East Indies. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 42 pg. with 11 plates. 3

4474 **Robertson, J. I.**, Development of the Heart and Vascular System of Lepidosiren paradoxa. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1913. roy. 8. 80 pg. with 1 plate and 31 figures.

4475 **Taylor, M.**, Development of Symbranchus marmoratus. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1913. roy. 8. 51 pg. with 4 plates and 4 figures.

4476 **Vutskits, G.**, Fauna Regni Hungariae: Pisces. (Hungarice et Latine conscriptum.) Budapestini 1913. 4. min. 42 pg. c. 1 mappa colorata. 3

Wilson, C. B., Crustacean Parasites of West Indian Fishes — see nr. 4513.

Mollusca (et Molluscoidea).

4477 **Bourg, E. de**, Catalogue raisonné de la collection de Scalaria vivants et fossiles du Muséum de Paris. (Paris, Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat.) 1912. gr. in-4. 58 pg. av. 5 planches et 3 figures.

4478 **Grieser, E.**, Ueber die Anatomie von Chama pellucida Broderip. Münster 1912. gr. 8. 74 pg. m. 1 Tafel u. 10 Figuren. 1.50

4479 **Heath, H.**, Solenogastres from the Expedition of the „Albatross" to the Tropical Pacific 1899—1900. Cambridge, U. S. (Mem. Mus. Comp. Zool.) 1911. 4. 175 pg. with 10 plates and 2 figures. 25

4480 **Kleinsteuber, H.**, Anatomie von Trochita, Calyptraea und Janacus. Beitrag zur Kenntnis der Calyptraeiden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 92 pg.

4481 **Schuster, M. E.**, Anatomie von Helcioniscus ardosiaeus H. et J. sive Patella clathratula Reeve. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 104 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 37 Figuren.

4482 **Seeliger, O., Hartmeyer, R., und Neumann, G.**, Die Tunicata (Manteltiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Teil II: Thaliaceae von Neumann. Leipzig 1913. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 10—12: pg. 5 u. 145—182 m. 4 Tafeln. Jede Liefg. 1.50

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1911—13. 1773 u. 187 pg. m. 54 z. T. kolor. Tfln. u. Fig. M. 165.

4483 **Vayssière, A.**, Etude sur quelques Opisthobranches nus rapportés des côtes de la Nouvelle-Zemble par la Mission C. Bénard en 1908. Paris (Ann. Inst. Océanogr.) 1913. gr. in-8. 15 pg. av. 1 planche. 3

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Wir liefern zu ermässigtem Preise:

Jahrbücher

der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft.

Die vollständige Reihe in 14 Bänden mit 157 kolorirten und schwarzen Tafeln, 1884—87. gr. 8.

für 100 Mark (anstatt des Ladenpreises von 324 Mark).

Diese wertvolle, jedoch wenig verbreitete Zeitschrift, welche nicht fortgesetzt wurde, enthält eine grosse Zahl von Original-Arbeiten über lebende und fossile Mollusken.

Insecta.

4484 **Annales** de la Société Entomologique de France. Volume 81: Année 1912 (4 fascicules). Paris. 8. 527 pg. av. 1 portrait, 2 planches (1 coloriée) et figures. Mark 24
Cont.: Houard, C., Zoocécidies du nord de l'Afrique (av. 2 plchs.). — Künckel d'Herculais, J., Notice nécrologique sur A. Giard (av. 1 portr.). — Pic, M., Anthicides et Hylophilides provenant des chasses de Bryant (îles Ceylan et Trinité, Australie). — Grouvelle, A., et Raffray, A., Supplément à la liste des Coléoptères de la Guadeloupe III. — Grouvelle, A., Notes sur les Silvanini. Famille des Nitidulidae. Etudes sur les Ancistria. — Chopard, L., Contribution à la Faune des Orthoptères de la Guyane Française II: Gryllidae. etc.

4485 — Les mêmes. Volume 82: Année 1913. Fascicule 1. Paris. 8. pg. 1—288.
Cont.: d'Orbigny, H., Synopsis des Ontophagides d'Afrique I.
Prix du volume complet (4 fascic.) M. 24.

4486 **Berlese, A.**, La distruzione della Mosca domestica. Firenze (Redia) 1913. in-8. gr. 9 pg. c. 5 figure. 1.80

4487 **Cockerell, T. D. A.**, Some fossil Insects from Florissant, Colorado. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 6 pg. with 1 plate and 3 figures. 1

4488 **Coleopterorum Catalogus**, editus a S. Schenkling. Pars 52: Lameere, A., Cerambycidae: Prioninae. Berolini 1913. 8. maj. 108 pg. Subskriptionspreis 6.75
Einzelpreis 10.10
Partes 1—51 — vide no. 2996.

4489 **Feyer, O.**, Die postembryonale Entwicklung des Zentralnervensystems von Agelastica alni Redt. Berlin 1912. 8. 64 pg. 2

4490 **Heide, F.**, Sommerfugle (Lepidoptera) — Atlas. Kjöbenhavn 1913. 8. 25 Farbendrucktafeln m. 16 pg. Text. 1.80

4491 **Heimann, H.**, Ueber den Eintritt der Geschlechtsdifferenzirung bei den Larven von Culex pipiens L. Münster 1913. 8. 37 pg. m. 4 Tafeln. 3

4492 **Ihering, R. v.**, Algumas especies novas de Vespas solitarias (Eumenidae). São Paulo (Rev. Mus. Paul.) 1911. 8. 14 pg. 1

4493 **La Baume, W.**, Le Cavallette Africane. Traduzione Italiana da A. Moreschini. Novara 1913. 8. 78 pg. c. 3 tavole. 2.80

4494 **Lameere, A.**, Catalogus Prioninarum. Berolini 1913. 8. maj. 108 pg. 10.10

4495 **Malloch, J. R.**, Notes on some American Diptera of the Genus Fannia, with descriptions of new Species. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 11 pg. with 1 plate. 1

4496 **Okamoto, H.**, On a new Species of Phloeothripidae of Japan. (In English and Japanese.) (Sapporo, Trans. Nat. Hist. Soc.) 1910. roy. 8. 3 pg. 1

4497 — Eine neue Chrysopidenart Japans. (Deutsch u. Japanisch.) (Sapporo, Trans. Nat. Hist. Soc.) 1912. gr. 8. 2 pg. m. 1 Figur. 1

4498 — Eine neue Gattung und eine neue Art der Japanischen Perliden. (Deutsch u. Japanisch.) (Sapporo, Trans. Nat. Hist. Soc.) 1912. gr. 8. 4 pg. m. 2 Figuren. 1

4499 — Erster Beitrag zur Kenntnis der Japanischen Plecopteren. (Deutsch u. Japanisch.) Sapporo (Trans. Nat. Hist. Soc.) 1912. gr. 8. 66 pg. m. 33 Figuren. 3

4500 **Ramme, W.**, Ueber einen Zwitter von Thamnotrizon fallax Fisch. — Zoologisches aus Krain u. Istrien. (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1913. gr. 8. 15 pg. m. 2 Tafeln u. 9 Figuren. 1.80

4501 **Reitter, E.**, Bestimmungstabelle der Borkenkäfer (Scolytidae) aus Europa und den angrenzenden Ländern. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Paskau (Wien. Entom. Zeit.) 1913. gr. 8. 116 pg. 4.50

4502 **Revue Russe** d'Entomologie. Publiée par la Société Entomologique de Russie sous la rédaction de V. Redikorzev. Tome 12: Année 1912. No. 4. (En Russe.) St.-Pétersbourg 1913. gr. in-8. pg. 106 et 635—640 av. 2 portraits.
Cont.: Comptes rendus de la Société Entomologique en 1912. — Semenov, A., L. Ganglbauer av. 1 portr.). — Jacobson, G., J. Schnabl (av. 1 portr.). etc.
Tome 12 complet, 746 pg. av. 3 portraits, 2 planches et fig. M. 12. — Tome 13 (1913) — voir no. 759.

4503 **Verity, R.**, Revision of the Linnean Types of Palaearctic Rhopalocera. Observations on certain names proposed in Verity's paper by K. Jordan. (London, Journ. Linn. Soc.) 1913. roy. 8. 22 pg. 2

4504 **Zeitung**, Wiener Entomologische. Herausgegeben von A. Hetschko u. E. Reitter. Jahrgang 32. Beiheft. Wien 1913. gr. 8. 116 pg.
Inhalt: Reitter, E., Bestimmungstabelle der Borkenkäfer (Scolytidae) aus Europa u. den angrenzenden Ländern.

Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

Burckhardt, G., Zooplankton aus Ost- und Südostasiatischen Binnengewässern: Freilebende Copepoden — siehe Nr. 4423.

4505 **Carl, J.**, Westafrikanische Diplopoden. Genf (Revue Suisse Zool.) 1913. gr. 8. 24 pg. m. 18 Figuren.

4506 **Chevreux, E.**, Amphipodes recueillis par la 2. Expédition Antarctique Française (1908—10). (Paris, Exp. Ant. Fr.) 1913. 4. 108 pg. av. 62 figures. Mark 10

4507 — Sur quelques intéressantes espèces d'Amphipodes provenant des parages de Monaco et des pêches pélagiques de la Princesse-Alice et de l'Hirondelle II en Méditerranée. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1913. gr. in-8. 26 pg. av. 9 figures. 1.60

4508 **Guiart, J.**, Crustacés commensaux et parasites de la Baie de Concarneau. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1913. gr. in-8. 11 pg. av. 2 figures. 1.20

4509 **Pesta, O.**, Carcinologische Notizen. (Abnormales Vorkommen von Pinnoteres; zu den Penaeusarten der Novara-Expedition.) (Wien, Ann. Hofmus.) 1912. gr. 8. 4 pg. m. 5 Figuren. 0.60

4510 — Notiz über einen bisher aus der Adria nicht bekannten Dekapodenkrebs. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 4 pg. m. 1 Figur. 0.50

4511 — Crustaceen von Pietschmanns Expedition nach Mesopotamien. Teil II u. III: Decapoden aus Mesopotamien; Copepoden aus der Adriatischen See. (Wien, Ann. Hofmus.) 1913. gr. 8. 18 pg. m. 16 Figuren. 1.50
Teil I. 1912. 24 pg. m. 27 Fig. M. 1.20.

4512 **Steiner, G.**, Beitrag zur Kenntnis der Rotatorien- und Gastrotrichenfauna der Schweiz. Genf (Revue Suisse Zool.) 1913. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel.

4513 **Wilson, C. B.**, Crustacean Parasites of West Indian Fishes and Land Crabs, with descriptions of new Genera and Species. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 89 pg. with 36 plates. 3

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

4514 **Alexeieff, A.**, Recherches sur les Sarcosporidies. I: Etude morphologique. Paris (Arch. Zool. exp.) 1913. gr. in-8. 49 pg. av. 3 planches coloriées. 5

André, E., Recherches parasitologiques sur les Amphibiens de la Suisse — voir no. 4464.

4515 **Bigelow, H. B.**, Medusae and Siphonophorae collected by the U. S. Fisheries Steamer „Albatross" in the Northwestern Pacific, 1906. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 119 pg. with 6 plates. 5

4516 **Bischoff, C. R.**, Cestoden aus Hyrax. Genf (Revue Suisse Zool.) 1913. gr. 8. 60 pg. m. 3 Tafeln.

4517 **Cuénot, L.**, Contributions à la Faune du bassin d'Arcachon: Echinodermes. Bordeaux (Bull. Stat. Biol. Arcachon) 1912. gr. in-8. 100 pg. av. 26 figures. 6

4518 **Herdman, W. A.**, Funiculina quadrangularis (Pallas) and the Hebridean Diazona violacea Savigny. (Spolia Runiana I.) (London, Journ. Linn. Soc.) 1913. roy. 8. 8 pg. with 2 plates (1 coloured) and 2 figures. 3.50

Jacobsohn, A., Die Nesselzellen (der Cnidaria u. s. w.) — siehe Nr. 4442.

4519 **Martin, C. H.**, Further Observations on the Intestinal Trypanosomas of Fishes; with note on the division of Trypanosoma cyprini in the Crop of a Leech. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1913. roy. 8. 21 pg. with 2 plates and 2 figures.
Observations on Trypanosoma congri I. 1910. 12 pg. with 1 plate.

4520 **Peebles, F.**, Regeneration acöler Plattwürmer. I: Aphanostoma diversicolor. (Vorläufige Mitteilung.) Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1913. gr. 8. 5 pg. m. 4 Figuren 0.50

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Von uns ist zum **ermässigten Preis von 12 Mark** zu beziehen:

HAECKEL, E., Zur Entwicklungsgeschichte der Siphonophoren. Betrachtungen über die Entwicklungsgeschichte der Genera Physophora, Crystallodes, Athorybia, und Reflexionen über die Entwicklungsgeschichte der Siphonophoren im Allgemeinen. 120 Seiten mit 14 Tafeln, wovon 3 colorirt. 4. 1869. — Ermässigter Preis 12 Mark.

Botanik.

Allgemeines.

Beauverie, J., Etude spéciale des Plantes Textiles — voir no. 4525.

4521 **Marzotto, N.**, Uve da mensa, con speciale studio sull' accertamento, nomenclatura e sinonimia di molti Vitigni sino ad ora non bene identificati. Vicenza 1913. 12. 263 pg. c. 63 tavole. Mark 8.50

4522 Das **Pflanzenreich.** Regni Vegetabilis conspectus. Im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von A. Engler. Heft 59 (IV. 251): Hydrophyllaceae von A. Brand. Leipzig 1913. gr. 8. 210 pg. m. 89 Figuren (178 Einzelbilder). 10.60

Heft 1—58 — siehe Nr. 3684.

4523 **Sirena, C. S.**, Manuale delle Colture Coloniali. Con prefazione da A. Borzi. Parte I. Palermo 1913. 8. 225 pg. 4.50

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

4524 **Beauverie, J.**, Les Textiles Végétaux. (Caractères généraux des fibres textiles d'origine végétale; étude spéciale des Plantes textiles.) Paris 1913. gr. in-8. 13 et 730 pg. av. 290 figures. 15

4525 **Block, A.**, Ueber Stärkegehalt und Geotropismus der Wurzeln von Lepidium sativum und anderer Pflanzen bei Kultur in Kalialaunlösungen. Berlin 1912. 8. 37 pg. 1.50

4526 **Bose, J. C.**, Automatic Method for the Investigation of Velocity of Transmission of Excitation in Mimosa. London (Philos. Trans.) 1913. 4. 32 pg. av. 25 figures. 2.50

4527 **Dixon, H. H., and Atkins, W. R. A.**, Osmotic Pressures in Plant-organs. III: Osmotic pressure and electrical conductivity of Yeast., Beer and Wort. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1913. roy. 8. 4 pg. 0.60

I and II — see nr. 2434.

4528 **Dony-Hénault, O.**, Du rôle des sels manganeux dans l'assimilation de l'azote nitrique et dans l'élaboration de la matière albuminoïde par les Plantes vertes. Bruxelles (Mém. Acad.) 1912. gr. in-8. 65 pg. av. 2 planches. 2

Samec, M., Studien über Pflanzenkolloide — siehe Nr. 4667.

4529 **Sorauer, P.**, Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 3., neubearbeitete Auflage, herausgegeben in Gemeinschaft mit G. Lindau u. L. Reh. (3 Bände in 27 Lieferungen.) Berlin 1913. gr. 8. m. Abbildungen. — Seite 561—640 (v. Bd. III: Tierische Feinde). Jede Liefg. 3

Band I u. II (Nichtparasitische Krankheiten; pflanzliche Parasiten). 1908—09. 900 u. 352 pg. m. Abbild. Gebunden. M. 56.

Suzuki, Shimamura und Odake, Ueber Oryzanin, ein Bestandteil der Reiskleie — siehe Nr. 4670.

4530 **Tammes, T.**, Einige Korrelationserscheinungen bei (Linum-) Bastarden. (Jena, Rec. Trav. bot. Néerl.) 1913. 8. 16 pg. 1

Phanerogamae.

4531 **Brand, A.**, Hydrophyllaceae. (Aus: Das Pflanzenreich, herausgegeben von A. Engler.) Leipzig 1913. gr. 8. 210 pg. m. 89 Figuren (178 Einzelbilder). 10.60

4532 **Piper, C. V., Rose, J. N., Safford, W. E., and others,** Miscellaneous Papers: Supplementary notes on American species of Festuca; Delphinium simplex and immediate allies; American species of Meibomia; Raimondia n. g. of Annonaceae; etc. Washington (Contr. Nation. Herb.) 1913. 8. 7 and 38 pg. with 3 plates. 1.50

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Aus dem Nachlass des Verfassers (Sir George King, Dir. Bot. Garden Calcutta) erwarben wir die wenigen noch vorhandenen Exemplare von

The Orchids of the Sikkim-Himalaya

by Sir **George King** and **Robert Paintling.**

2 volumes in-folio. 10, 342 and 11 pg. of text with 453 lithogr. plates (plain).

Calcutta (Annals of the Royal Botanic Garden) 1898. in Portfolio).

Price 120 Mark (6 £).

The same work the plates half coloured (the flowers coloured)

Price 200 Mark (10 £).

Cryptogamae.

Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde — siehe Nr. 4407.

4533 **Borge, O., und Pascher, A.**, Zygnemales der Süsswasserflora Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Jena 1913. kl. 8. 55 pg. m. 89 Figuren. Mark 1.50

4534 **Diedicke, H.**, Die Leptostromaceen. Berlin (Ann. Mycol.) 1913. gr. 8. 13 pg. m. 9 Figuren. 1.50

4535 **Dixon, H. H., and Atkins, W. R. G.**, The Extraction of Zymose by means of liquid Air. (Preliminary note.) Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1913. roy. 8. 8 pg. 0.60

4536 **Fitzpatrick, H. M.**, Comparative Study of the Development of the Fruit-body in Phallogaster, Hysterangium and Gautieria. (Berlin, Ann. Mycol.) 1913. 8. 31 pg. with 4 plates and 6 figures. 4.50

4537 **Forti, A.**, Diagnoses Myxophycearum novarum. Veronae (Atti Accad.) 1914. 8. maj. 5 pg. c. 1 tabula. 1

4538 **Fragoso, R. G.**, Los Uredinaceos. Estudio morfo-biologico de estos Hongos. Madrid (Anal. Junta Ampl. Est. cient.) 1912. gr. in-8. 82 pg. 4

4539 — Acerca de algunos Ustilagináceos y Uredináceos de la Flora Española. (Madrid, Bol. Soc. Hist. Nat.) 1913. gr. in-8. 21 pg. 1.50

4540 **Gardner, N. L.**, New Fucaceae. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 58 pg. with 18 plates. 3.50

4541 **Kuntzen, H.**, Zur Entwicklungsgeschichte des Sporogons von Ceratodon purpureus. Berlin 1912. 8. 45 pg. m. 24 Figuren.

4542 **Marchal, E.**, Recherches cytologiques sur le genre "Amblystegium". (Bruxelles, Bull. Soc. R. Bot.) 1912. gr. in-8. 14 pg. av. 1 planche. 2

4543 **Marchal, E. et E.**, Aposporie et sexualité chez les Mousses. III. Bruxelles (Bull. Akad.) 1914. gr. in-8. 31 pg. av. 1 planche. 2

I et II. 1907—09. 42 et 42 pg. M. 4.

4544 **Mayser, E.**, Symbiotische Experimente mit dem Bacillus prodigiosus und den Erregern des Milzbrands, der Schweinepest, der Geflügelcholera und des Schweinerotlaufs. Stuttgart 1914. 8. 28 pg.

4545 **Oestrup, E.**, Diatomaceae ex insulis Danicis Indiae Occidentalis imprimis a F. Börgesen lectae. Hafniae (Dansk Bot. Arkiv) 1913. 4. 40 pg. m. 1 Tafel. 1.60

4546 **Rehm, H.**, Ascomycetes exsiccati. Fasciculus 52 (35 ni.). Ratisbonae 1912.

Text: Berlin (Ann. Mycol.). gr. 8. 6 pg. M. 1.

4547 — Ascomycetes novi. VI. Berolini (Ann. Mycol.) 1913. 8. maj. 6 pg. 1

I—V. 1907—12. 31, 13, 10, 9 et 9 pg. M. 6.

4548 **Sartory, A.**, Etude d'un Penicillium nouveau, P. Gratioti n. sp. Berlin (Ann. Mycol.) 1913. gr. in-8. 5 pg. av. 1 planche. 1.20

4549 **Sartory, A., et Sydow, H.**, Etude biologique et morphologique d'un Aspergillus nouveau, A. Sartoryi Syd. n. sp. Berlin (Ann. Mycol.) 1913. gr. in-8. 5 pg. av. 1 planche. 1.20

4550 **Schilling, A. J.**, Dinoflagellatae (Peridineae) der Süsswasserflora Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Jena 1913. kl. 8. 4 u. 66 pg. m. 69 Figuren. 1.80

4551 **Schmidt, A.**, Atlas der Diatomaceenkunde. 2., revidirte Auflage. Fortgesetzt von M. Schmidt, G. Fricke u. F. Hustedt. Leipzig 1913. fol. — Heft 73: 4 photolithographische Tafeln m. 4 pg. Text (vorläufige Erläuterungen). Jedes Heft 6

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2454.

4552 **Schönfeldt, H. v.**, Bacillariales (Diatomeae) der Süsswasserflora Deutschlands. Jena 1913. kl. 8. 4 u. 187 pg. m. 379 Figuren. 4

4553 **Servettaz, C.**, Recherches expérimentales sur le Développement et la Nutrition des Mousses en milieux stérilisés. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1913. gr. in-8. 114 pg. av. 4 planches et 10 figures.

4554 Die **Süsswasser-Flora** Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Bearbeitet von G. Beck v. Mannagetta, E. Lemmermann, V. Schiffner, F. N. Wille u. a., herausgegeben von A. Pascher. (16 Hefte.) Heft 3, 9 u. 10. Jena 1913. kl. 8. m. 532 Figuren. 7.50

Heft 3: Schelling, A. J., Dinoflagellatae (Peridineae). 70 pg. m. 69 Fig. M. 1.80. — Heft 9: Borge, O., u. Pascher, A., Zygnemales. 55 pg. m. 89 Fig. M. 1.50. — Heft 10: Schönfeldt, H. v., Bacillariales (Diatomaceae). 191 pg. m. 379 Fig. M. 4.

4555 **Sydow, H. und P.**, Beitrag zur Kenntnis der parasitischen Pilzflora des nördlichen Japans. Berlin (Ann. Mycol.) 1913. gr. 8. 26 pg. m. 5 Figuren. 2.50

4556 **de Toni, G. B., et Forti, A.,** Contributions à la Flore Algologique de la Tripolitaine et de la Cyrénaïque. Paris (Ann. Inst. Océanogr.) 1913. gr. in-4. 56 pg. Mark 4

4557 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 74. Heft 2. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 197—410 m. 28 Figuren. 7

Inhalt: Oker-Blom, M., Keimtötende Wirkung des ultravioletten Lichtes in klarem, getrübtem u. gefärbtem Wasser. — Henningsson, E., Neue Methode zur Beurteilung der fäkalen Verunreinigung des Wassers, gegründet auf die Veränderlichkeit des Gasbildungsvermögens von Bacterium coli. — Teoumin, S. J., Zur bakteriologischen Diagnostik des echten u. Pseudodiphtheriestäbchens. u. s. w.

Band 74. Heft 1 — siehe Nr. 3990.

Florae.

4558 **Ascherson, P., und Gräbner, P.,** Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. (6 Bände.) Lieferung 79 u. 80: Hauptregister zu Bd. IV, Schluss u. Chenopodiaceae (Bd. V). Leipzig 1913. 8. pg. 65—152 u. 1—64.

4559 — Dieselbe. Band I. 2. Auflage. Lieferung 5: Hauptregister. Leipzig 1913. 8. 98 pg. 2.50

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 3711 u. 3991.

4560 **Contributions** from the U. S. National Herbarium. Volume 16. Parts 4 and 5. Washington 1913. 8. pg. 18 and 109—224 with 6 plates. 4.50

Part 4: Wooton, E. O, and Standley, P. C, Descriptions of new Plants; preliminary to a report upon the Flora of New Mexico (with 3 plates). M 3. — Part 5: Piper, C. V., Rose, J. N., Safford, W. E., and others, Miscellaneous Papers (with 3 plates). M. 1.50.

Volume 16. Parts 1—3. 1912. 25 and 108 pg. with 47 plates and 40 fig. M. 12; part 6 — see nr. 3992.

4561 **Fedtschenko, B. A.,** Flora des Asiatischen Russlands. Lieferung 1—3: Typhaceae u. Sparganiaceae von B. Fedtschenko u. W. A. Rothert; Gramineae I von P. J. Roschewitz; Liliaceae: Eremurus von O. Fedtschenko. (Russisch.) St. Petersburg 1912—13. gr. 8. 37, 44 u. 29 pg. m. 24 Tafeln u. Figuren. 18

4562 **Fedtschenko, O. u. B.,** Conspectus Florae Turkestanicae. Übersicht der wildwachsenden Pflanzen in Russisch-Turkestan. Teil V. (Russisch.) Jurjew 1913. 8. pg. 1—200. 4

Teil I—IV. 1909—12. M. 16.

4563 **Flore générale** de l'Indo-Chine, publiée sous la direction de H. Lecomte. (7 volumes, environ 3500 pg. av. 100 planches et figures.) Vol. II. Fascicule 2: Légumineuses: Mimosées et Caesalpiniées, par F. Gagnepain. Paris 1913. gr. in-8. pg. 57—216 av. 2 planches et 14 figures. 8

Volumes et fascicules parus jusqu'à présent — voir no. 1861.

Gassner, G., Vegetationsbilder aus Uruguay — siehe Nr. 4565.

4564 **Hayek, A. v.,** Flora von Steiermark. Systematische Bearbeitung der im Herzogtum Steiermark wildwachsenden oder im Grossen gebauten Farn- u. Blütenpflanzen, nebst einer pflanzengeographischen Schilderung des Landes. Spezieller Teil (2 Bände). Bd. II. Heft 7. Berlin 1913. gr. 8. pg. 481—560.

Subskriptionspreis für jedes Heft 3

Spezieller Teil. Band I. 1911. 1271 pg. m. 23 Abbild. M. 64. — Der allgemeine Teil (pflanzengeogr. Schilderung des Landes, m. 1 Karte u. Abbild.) erscheint nach Abschluss des speziellen Teiles.

4565 **Karsten, G., und Schenck, H.,** Vegetationsbilder. Reihe 11. Heft 1—4: Gassner, G., Uruguay. Teil I u. II. Jena 1913. 4. 24 Lichtdrucktafeln m. 58 pg. Text.

Subskriptionspreis 10
Einzelpreis 16

Reihe 1—10 — siehe Nr. 2774.

4566 **Schmeil, O., und Fitschen, J.,** Die verbreitetsten Pflanzen Deutschlands. Einfache Tabellen zum Bestimmen unserer häufigsten wildwachsenden u. angebauten Pflanzen. 3. Auflage. Leipzig 1913. 8. 4 u. 99 pg. m. 354 Figuren. Leinenband. 1.25

Süsswasser-Flora Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz — siehe Nr. 4554.

4567 **Wooton, E. O., and Standley, P. C.,** Descriptions of new Plants; preliminary to a report upon the Flora of New Mexico. Washington (Contr. Nation. Herb.) 1913. 8. 11 and 88 pg. with 3 plates. 3

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4568 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Band 35. Heft 2—4 (No. 289—291). Stockholm 1913. 8. pg. 99—302 m. 3 Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Frosterus, B., Om den Kaleviska Skiffer formationens aldersbegränsning. — Geijer, P., Zur Petrographie des Stockholmgranites. — Sederholm, J. J., Kontakten mellan de Bottniska Sedimenten och deras underlag vid Naarajärvi i Lavia (m. 2 Tfln.). — Holmquist, P. J., Järnmalmernas struktur och metamorfos. — Nathorst, A. T., Pflanzenführende Horizonte innerhalb der Grenzschichten des Jura u. der Kreide Spitzbergens. — Wallerius, J. D., En flusspatförande Pegmatit vid Järkholmen S om Göteborg (m. 1 Tf.). u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 18.

4569 **Jahresbericht** der K. Ungar. Geologischen Anstalt für 1910. Uebertragung aus dem Ungarischen Original. Budapest 1912. gr. 8. 392 pg. m. 1 Tafel u. 25 Figuren. Mark 12

Palaeontologie.

Boury, E. de, Catalogue des Scalaria fossiles du Muséum de Paris — voir no. 4477.

4570 **Case, E. C.,** Revision of the Amphibia and Pisces of the Permian of North America. With description of Permian Insects by E. H. Sellard and discussion of the fossil Fishes by L. Hussakof. Washington 1911. 4. 7 and 159 pg. with 32 plates and 56 figures. 20

4571 — Revision of the Cotylosauria of North America. Washington 1911. 4. 3 and 122 pg. with 14 plates and 52 figures. 16
By the same author: Revision of the Pelycosauria of North America. 1907. 176 pg. with 35 plates and 73 fig. M. 20.

4572 **Cockerell, T. D. A.,** Some fossil Insects from Florissant, Colorado. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 6 pg. with 1 plate and 3 figures. 1

4573 **Dickerson, R. E.,** Fauna of the Eocene at Marysvillle Buttes, California. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 42 pg. with 4 plates.

4574 **Gidley, J. W.,** A recently mounted Zeuglodon Skeleton in the U. S. National Museum. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 6 pg. with 2 plates and 2 figures. 1

4575 **Hay, O. P.,** Notes on some fossil Horses, with description of four new Species. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 26 pg. with 5 plates and 28 figures. 2

4576 **Hofmann, K.,** Die Lamellibranchiaten der mittelneokomen Schichten des Mecsekgebirges. Budapest (Mitt. Geol. R.-Anst.) 1913. gr. 8. 44 pg. m. 3 Tafeln u. 5 Figuren. 5

4577 **Jordan, D. S., and Beal, C. H.,** Supplement Notes on fossil Sharks. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 14 pg. with 5 figures.
Supplement to: Jordan, The fossil Fishes of California. 1907. 50 pg. with 2 plates and 33 fig. M. 3.

4578 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von J. F. Pompeckj, unter Mitwirkung von O. Jaekel, A. v. Koenen u. a. Band 60. Lieferung 3 u. 4. Stuttgart 1913. gr. 4. pg. 115—274 m. 12 Tafeln u. 63 Figuren.
Inhalt: Wolfer, O., Bryozoen des Schwäbischen Jura (m. 5 Tfln.). — Wagner, R. N., Tertiär u. umgelagerte Kreide von Oppeln (m. 7 Tfln.).
Preis des vollständigen Bandes (6 Liefgn.) M. 66.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Von uns ist zu beziehen:

L. M. R. Rutten

Die Diluvialen Säugetiere der Niederlande.

116 Seiten gross-4. mit 2 Tafeln und 2 Karten.

1909.

Preis 5 Mark.

Neubearbeitung aller niederländischen Funde von quartären Säugetieren.

Geologie.

4579 **Beiträge**, Gerlands, zur Geophysik. Zeitschrift für physikalische Erdkunde, zugleich Organ der Kais. Hauptstation für Erdbebenforschung zu Strassburg i. E. Herausgegeben von O. Hecker u. E. Rudolph. Band 12. Heft 4. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 5, 485—638 u. 153—180 m. 120 Figuren. Subskriptionspreis Mark 11
Einzelpreis 13.75

Inhalt: Davison, C., Sound-phenomena of British Earthquakes. — Wagner, G., Einfluss des Mondes auf das Wetter II. — Hübner, E., Zur Theorie der isostatischen Reduktion der Schwerebeschleunigung. u. s. w.

Band 12, jetzt vollständig, 823 pg. m. 3 Karten, 5 Tafeln u. 189 Fig. M. 67.50 (Subskriptionspreis M. 54).

4580 **Fenton, E. G.**, Notes on recent Pampa and other Formations in Patagonia. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1913. roy. 8. 7 pg. with 1 plate and 1 figure. 0.60

4581 **Holtedahl, O.**, Zur Kentnis der Karbonablagerungen des westlichen Spitzbergens. Teil II: Allgemeine stratigraphische u. tektonische Beobachtungen. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1913. gr. 8. 80 pg. m. 3 geologischen Karten, 11 Tafeln u. 25 Figuren. 6

Teil I (Fauna der Moskauer Stufe). 1911. 46 pg. m. 5 Tafeln. M. 3.60.

4582 **Irgang, G.**, Seismische Registrirungen der Erdbebenwarte in Eger vom 30. November 1908 bis 31. Dezember 1911. Eger 1912. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln.

4583 **Komorowicz, M. v.**, Vulkanologische Studien auf einigen Inseln des Atlantischen Ozeans. Teil II: Der Strytur, ein Isländischer Lavavulkan. Berlin 1912. 4. 85 pg. m. 100 Figuren.

4584 **Meusburger, K.**, Glazialgeologische Beobachtungen im Brixener Becken. Brixen 1912. 8. 43 pg.

4585 **Tantzen, K.**, Ueber die Bodenverhältnisse der alten Stadländer Marsch. Berlin 1912. 8. 139 pg. m. 1 Karte u. 3 Tafeln.

4586 **Villgrattner, J.**, Das Falkenauer Becken im Egergraben und seine Umrandung. Salzburg 1912. 8. 32 pg. m. 1 Karte.

Mineralogie und Kristallographie.

4587 **Butz, J.**, Die Eruptivgesteine der Insel Samos. Münster 1912. 8. 30 pg. m. 1 Kartenskizze. 1.50

4588 **Blumrich, J.**, Die Minerale der Iserwiese. Bregenz 1912. 8. 10 pg.

4589 **Boismenu, H. de**, Fabrication synthétique du Diamant. Paris 1913. 8. av. figures. 4.50

4590 **Dietz**, Einführung in die Mineralogie. Essen 1913. 8. 4 u. 156 pg. m. 79 Figuren. Gebunden. 1.60

4591 **Gräfenkämper, W.**, Die Diabasgesteine des oberen Ruhrtals von Olsberg bis Wennemen. Bonn (Verh. Nat. Ver.) 1913. 8. 66 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren.

4592 **Linck, G.**, Grundriss der Kristallographie für Studirende und zum Selbstunterricht. 3. Auflage. Jena 1913. gr. 8. 8. u. 272 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 631 Figuren. 11.50

Rinne, F., Allgemeine Kristallographie und Mineralogie (aus: Kultur der Gegenwart, herausgegeben von P. Hinneberg) — siehe Nr. 4660.

4593 **Rüsberg, F. W.**, Mineralogisch-chemische Untersuchungen an Olivin- und Melilithkristallen in Hochofenschlacken. Münster 1912. gr. 8. 60 pg. 2.50

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6, Karlstrasse 11.

Von uns ist zu beziehen:

A. Lévy

Description d'une Collection de Minéraux

formée par H. Heuland

et appartenant à Ch. Hampden Turner.

3 volumes de texte in-8., avec un atlas de 83 planches gravées in-fol.

Preis 50 Mark.

Eines der wichtigsten und seltensten Werke der mineralogisch-krystallographischen Literatur.

Mathematik.

4594 **Eggers, G.**, Ueber gewisse mit den Kegelschnitten zusammenhängende ebene Kurven höherer Ordnung. Halle 1911. 8. 63 pg. m. 9 Tafeln.

4595 **Erb, T.**, Erfüllung linearer Differenzengleichungen durch Potenzreihen. Pirmasens 1912. 8. 19 pg.

4596 **Fabry, E.**, Problèmes et exercices de Mathématiques Générales. 2. édition, refondue. Paris 1913. gr. in-8. 492 pg. av. 69 figures. Mark 8.50

4597 **Fermatscher Satz.** — Has, R., Das Fermatsche Prinzip. Beweis desselben auf Grund des Koeffizientengesetzes. Ermittlung kleinster Restwerte bei höheren Potenzen u. Formel zur systematischen Entwicklung Pythagoreischer Zahlen. Hamburg 1913. gr. 8. 18 pg. m. 4 Tafeln. 2

4598 — Jakob, H., Beweis, dass falsch ist jede Gleichung $a^{2d+1} + b^{2d+1} = c^{2d+1}$, wenn a, b, c, d ganze Zahlen sind, die grösser sind als Null. Dresden 1912. 8. 0.50

4599 **Fischer, P. B.**, Anschauungsmittel im Mathematischen Unterricht. Zusammenstellung der vorhandenen Lehrmittel im Rechnen, in der reinen u. angewandten Mathematik. Leipzig 1913. gr. 8. 40 pg. 0.60

4600 **Girard, R.**, Prontuario di tavole numeriche e formole per il Computo metrico rapidissimo dei Ponti in muratura, Muri di sostegno e Gallerie. Volume I: Tavole numeriche di calcoli fatti. Roma 1913. 4. 442 pg. 28

4601 **Jordan, C.**, Cours d'Analyse de l'Ecole Polytechnique. 3. édition. (3 volumes.) Vol. II: Calcul intégral. Paris 1913. 8. 705 pg. av. 55 figures. 16
Vol. I (Calcul différentiel). 1909. 635 pg. av. 25 fig. M. 14.

4602 **Lilienthal, R. v.**, Vorlesungen über Differentialgeometrie. (2 Bände.) Bd. II: Flächentheorie. Teil 1. Leipzig 1913. gr. 8. 8 u. 270 pg. Leinenband. 13
Band I (Kurventheorie). 1908. 374 pg. m. 26 Fig. Leinenbd. M. 12.

4603 **Lony, G.**, Einführung in die Differentialrechnung im Schulunterricht. Hamburg 1912. 8. 24 pg.

4604 **Loria, G.**, Vorlesungen über Darstellende Geometrie. Nach dem Italienischen Manuskripte bearbeitete Deutsche Ausgabe von F. Schütte. Teil II: Anwendungen auf ebenflächige Gebilde, Kurven u. Flächen. Leipzig 1913. gr. 8. 12 u. 294 pg. m. 146 Figuren. Leinenband. 12
Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1906—13. 230 u. 306 pg. m. 309 Fig. Leinenbd. M. 18.80.

4605 **Sammlung**, Teubners, von Lehrbüchern aus dem Gebiete der Mathematischen Wissenschaften, mit Einschluss ihrer Anwendungen. Band 25. Teil 2. Leipzig 1913. gr. 8. 12 u. 294 pg. m. 146 Figuren. Leinenband. 12
Inhalt: Loria, G., Vorlesungen über darstellende Geometrie. Teil II.
Band 25, jetzt vollständig, in 2 Teilen. 1906—13. 230 u. 306 pg. m. 309 Fig. Leinenbd. M. 18.80.

4606 — Dieselbe. Band 28. Teil 2. Leipzig 1913. gr. 8. 3 u. 270 pg. Leinenband. 13
Inhalt: Lilienthal, R. v., Vorlesungen über Differentialgeometrie. Band II. Teil 1.
Band 28. Teil 1. 1908. 374 pg. m. 26 Fig. Leinenbd. M. 12.

4607 **Welsch, J.**, Ueber das durch die gemeinsamen Tangenten zweier Flächen 2. Ordnung bestimmte Nullsystem. Erlangen 1912. 8. 107 pg.

4608 **Wildenrother, J.**, Bewegung eines Punktes unter dem Zwang von totalen linearen Differentialgleichungen. Landau 1912. 8. 31 pg.

4609 **Zühlke, P.**, Konstruktionen in begrenzter Ebene. Leipzig 1913. 8. 40 pg. m. 65 Figuren. kart. 0.80

Astronomie.

4610 **Connaissance des Temps** ou des Mouvements célestes pour le méridien de Paris pour l'an 1915, publiée par le Bureau des Longitudes. Paris 1913. gr. in-8. 29 et 844 pg. av. 2 cartes coloriées. 4

4611 **Heath, T. E.**, Tracks of the Sun and Stars a. d. 1900 to a. d. 37900. Photographs from stereoscopic perspective drawings made at Tenby 1912—13, showing in 3 dimensions the tracks of the Sun and the Stars. London 1913. roy. 8. 24 pg. with 2 stereoscopic charts and illustrations. cloth. 5.50

4612 **Maunder, E. W.**, Are the Planets inhabited? London 1913. 12. 174 pg. cloth. 2.70

4613 **Plassmann, J.**, Himmelskunde. Versuch einer methodischen Einführung in die Hauptlehren der Astronomie. 3. Auflage. Freiburg 1913. gr. 8. 16 u. 572 pg. m. 3 Karten, 1 kolorirten Tafel u. 282 Figuren. 11

4614 **Poincaré, H.**, Leçons sur les Hypothèses Cosmogoniques, professées à la Sorbonne, rédigées par H. Vergne. 2. édition, avec une notice sur H. Poincaré par E. Lebon. Paris 1913. gr. in-8. 70 et 294 pg. av. 1 portrait et 43 figures.

4615 **Report**, Annual, of the Superintendent (O. H. Tittmann), U. S. Coast and Geodetic Survey, for the fiscal year ended June 30, 1912. Washington 1913. 8. 106 pg. cloth with atlas of 9 maps in portfolio. Mark 5

4616 **Sageret, J.**, Le Système du Monde, des Chaldéens à Newton. Paris 1913. 12. av. 20 figures. 3

Physik.

4617 **Aristoteles.** — Mansion, A., Introduction à la Physique Aristotélicienne. Paris 1913. gr. in-8. 4.50

Beiträge, Gerlands, zur Geophysik — siehe Nr. 4579.

4618 **Berek, M.**, Bestimmung von Auslöschungsrichtungen doppeltbrechender inaktiver Kristallplatten mit Hilfe von Halbschaltervorrichtungen im einfarbigen Licht. Berlin 1912. 8. 79 pg. 2

4619 **Chéneveau, C.**, Propriétés optiques des Solutions. Paris 1913. gr. in-8. 7 et 240 pg. av. 32 figures. 8

4620 **Dressel, L.**, Elementares Lehrbuch der Physik nach den neuesten Anschauungen. 4., vermehrte Auflage, besorgt von J. Paffrath. 2 Bände. Freiburg 1913. gr. 8. 27 u. 1201 pg. m. 1 farbigen Spektraltafel u. 705 Figuren. 20

4621 **Eckardt, W. R.**, Unser Klima. Leipzig 1913. 8. m. 24 Figuren. 1

4622 **Eckmann, G.**, Ueber den Mechanismus der Aktivirung in Radiumemanation; mit Anhang, die gegenseitige Durchquerung von Atomen betreffend. Heidelberg 1912. 8. 41 pg. 1.80

4623 **Emden, R.**, Ueber Strahlungsgleichgewicht und atmosphärische Strahlung. Beitrag zur Theorie der oberen Inversion. München (Sitzb. Akad.) 1912. 8. 88 pg. 1.60

4624 **Escher, W.**, Ueber die spezifische Wärme von elektrolytischem Wasserstoff und ihre Beziehungen zur kinetischen Theorie zweiatomiger Gase, nebst einer theoretischen Bestimmung des mechanischen Wärmeäquivalents. Marburg 1912. 8. 77 pg. m. 3 Tafeln. 2.50

4625 **Gagelmann, F.**, Die sommerlichen Regengebiete in West- und Mitteleuropa. Giessen 1912. 4. 40 pg. m. 14 Figuren. 1.80

4626 **Geitel, H.**, Die Bestätigung der Atomlehre durch die Radioaktivität. Braunschweig 1913. gr. 8. 24 pg. 0.80

4627 **Hahn, H.**, Handbuch für Physikalische Schülerübungen. 2. Auflage. Berlin 1913. gr. 8. 16 u. 588 pg. m. 340 Figuren. 10

4628 **Haidl, H.**, Das Klima von Oberhollabrunn. Oberhollabrunn 1912. 8. 44 pg. 1.50

4629 **Halbig, K. A.**, Absolute und relative Messungen von Schallintensitäten. Erlangen 1912. 8. 53 pg. 2

4630 **Harress, F.**, Die Geschwindigkeit des Lichtes in bewegten Körpern. Jena 1912. 8. 71 pg. 2

4631 **Könemann, H.**, Verteilung der Emission in Bogen zwischen Metallstäben für Wellenlängen unterhalb $\lambda = 4000$. Leipzig 1913. gr. 8. 35 pg. m. 1 Tafel. 2

4632 **Krarup, O.**, Recherches expérimentales sur la Force Cohésive. Copenhague 1913. 8. 0.80

4633 **Le Roy, C.**, Transport de Force. Calculs techniques et économiques des lignes de transport et de distribution d'énergie électrique. Partie II. Paris 1913. gr. in-8. 143 pg. av. 1 planche et 55 figures. 5

L'ouvrage complet, 2 volumes, 1912—13. 172 et 143 pg. av. 3 planches et 107 fig. M. 10.

4634 **Meddelelser**, Hydrologiske, for Kongeriget Norge. Vandstandsiagttagelser. Bind VII: Vandstandsiagttagelser i Topdalselven, Otra, Mandalselven, Kvina, Sira etc. Christiania 1913. 8. 255 pg. 3.60

4635 **Morrow, G. V.**, On the Influence of the Self-induction on the Spark-spectra of certain non-metallic Elements. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1913. roy. 8. 14 pg. with 4 plates. 1.70

4636 **Ollivier, H.**, Cours de Physique Générale. Leçons professées à la Faculté des Sciences de Lille. (3 volumes.) Vol. II: Thermodynamique et étude de l'énergie rayonnante. Paris 1913. gr. in-8. 295 pg. av. 112 figures. 8.50

Vol. I (Gravitation; électricité et magnétisme) sous presse.

4637 **Perry, J.**, Drehkreisel. Uebersetzt von A. Walzel. 2., erweiterte Auflage. Leipzig 1913. 8. 8 u. 130 pg. m. 1 Tafel u. 62 Figuren. Leinenband. Mark 2.40

4638 **Rosenthal, J.**, Praktische Röntgenphysik. (Aus: Lehrbuch der Röntgenkunde.) Leipzig 1913. gr. 8. 39 pg. m. 2 Tafeln u. 9 Figuren. 3

4639 **Thomas, G.**, Die hydrodynamischen Wirkungen einer schwingenden Luftmasse auf zwei Kugeln. Giessen 1912. 8. 29 pg. m. 3 Tafeln. 2

4640 **Tietze, C.**, Untersuchungen über die Brauchbarkeit des Thermoelementes zu energetischen Messungen. Halle 1911. 4. 33 pg. m. 30 Tafeln. 1.50

4641 **Zeitschrift** für ophthalmologische Optik mit Einschluss der Instrumentenkunde. Herausgegeben von R. Greeff, E. H. Oppenheimer u. M. v. Rohr. Berlin. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 1: 1913—14 (6 Hefte). 12

Chemie.

4642 **Adler, A.**, Untersuchungen über die an passivirbaren Elektroden auftretenden periodischen Erscheinungen. Leipzig (Zeitschr. physik. Chemie) 1912. 8. 29 pg. m. 11 Figuren. 1.50

4643 **Arnold, C.**, Repetitorium der Chemie, mit besonderer Berücksichtigung der für die Medizin wichtigen Verbindungen sowie des Deutschen Arzneibuches und anderer Pharmakopöen. 14. Anflage. Leipzig 1913. 8. 12 u. 574 pg. m. Figuren. Leinenband. 7.50

4644 **Arthus, M.**, Précis de Chimie Physiologique. 7. édition. Paris 1913. 8. 12 et 430 pg. av. 5 planches coloriées et 130 figures. toile. 6

4645 **Ascher, H.**, Ueber den Einfluss von Lösungsmitteln auf die Rotationsdispersion der Weinsäure und Apfelsäure. Berlin 1912. 8. 69 pg. m. 10 Figuren. 2

4646 **Bartha, E.**, Ueber die Siedepunkte der Alkalimetalle und Alkalihalogenide im Vacuum des Kathodenlichts. Heidelberg 1912. 8. 69 pg. 2

4647 **Böttger, W.**, Qualitative Analyse vom Standpunkte der Ionenlehre. 3. Auflage. Leipzig 1913. gr. 8. 17, 565 u. (Tabellen) 21 pg. m. 1 farbigen Spektraltafel u. 26 Figuren. 11.20

4648 **Brandis, R.**, Ueber den Bau und die Einheit der Materie, unter besonderer Bezugnahme auf das Radium. Waidhofen 1912. 8. 30 pg.

4649 **Classen.** — Festschrift, A. Classen zum 70. Geburtstag gewidmet von seinen Schülern und Mitarbeitern. Leipzig (Zeitschr. anorg. Chemie) 1913. 8. 5 u. 208 pg. m. 1 Bildnis, 4 Tafeln u. Figuren. 6
Inhalt — siehe Nr. 3851.

4650 **Diels, H.**, Die Entdeckung des Alkohols. Berlin (Abh. Akad.) 1913. 4. 35 pg. 2

Dixon and Atkins, Extraction of Zymose by means of liquid Air — see nr. 4585.

Eckmann, G., Mechanismus der Aktivirung in Radiumemanation — siehe Nr. 4622.

4651 **Fischer, W.**, Elektrochemisches und optisches Verhalten einiger Säureimide. Abhängigkeit der Lichtabsorption wenig dissoziirter Metallsalze von der Art der Bindung. Münster 1912. 8. 64 pg. m. 7 Figuren. 2

Geitel, H., Bestätigung der Atomlehre durch die Radioaktivität — siehe Nr. 4626.

4652 **Glenk, K. G.**, Anwendung der Dialyse und Bestimmung der Oxydationskraft als Hilfsmittel für die Beurteilung des Bodens. Münster 1913. 8. 44 pg. m. 1 Tafel. 1.50

4653 **Hardtung, H.**, Beiträge zur Kenntnis der Metallnitride. Erlangen 1912. 8. 66 pg. m. 16 Figuren.

4654 **Hempel, W.**, Gasanalytische Methoden. 4., vermehrte Auflage. Braunschweig 1913. gr. 8. 13 u. 427 pg. m. 167 Figuren. 11

4655 **Hübotter**, Beiträge zur Kenntnis der Chinesischen sowie der Tibetisch-mongolischen Pharmakologie. Wien 1913. gr. 8. 324 pg. m. Figuren. 12

4656 **Jahrbuch** der Organischen Chemie, bearbeitet von J. Schmidt. Jahrgang 6: Forschungsergebnisse u. Fortschritte im Jahre 1912. Leipzig 1913. gr. 8. 12.80

4657 **Kunkel v. Löwenstern.** — Heine, A., Johan Kunkel v. Löwenstern; biografisk essay. Kjöbenhavn (Tidsskr. f. Ind.) 1912. 4. 38 pg.

4658 **Margival, F.**, Les Colles. Paris 1913. 8. 160 pg. av. 11 figures. 2

4659 **Medicus, L.**, Einleitung in die Chemische Analyse. (4 Hefte.) Heft 3: Kurze Anleitung zur Gewichtsanalyse. 6. Auflage. Tübingen 1913. 8. 8 u. 208 pg. m. 12 Figuren. Mark 3
Heft 1 (Qualitative Analyse). 15. Aufl. 1910. 193 pg. m. Fig. M. 2. — Heft 2 (Massanalyse). 10. Aufl. 1911. 235 pg. m. Fig. M. 2.40. — Heft 4 (Technisch-chemische Analyse). 2. Aufl. 1906. 129 pg. m. Fig. M. 2.

4660 **Meyer, E. v., Wallach, O., Nernst, P., u. a.**, Chemie. — Rinne, F., Allgemeine Kristallographie und Mineralogie. (Aus: Kultur der Gegenwart, herausgegeben von P. Hinneberg.) Leipzig 1913. gr. 8. 14 u. 663 pg. Leinenband. 20

4661 **Moosbrugger, W.**, Spektrochemische und thermochemische Untersuchungen an ungesättigten organischen Verbindungen. Greifswald 1911. 8. 72 pg.

4662 **Müller, C.**, Die Absorption von Sauerstoff, Stickstoff und Wasserstoff in wässerigen Lösungen von Nichtelektrolyten. Leipzig (Zeitschr. physik. Chemie) 1912. gr. 8. 27 pg. m. 5 Figuren. 1

4663 **Odén, S.**, Der kolloide Schwefel. Upsala (N. Acta Soc. Sc.) 1913. 4. 193 pg. 12

4664 **Post, J., et Neumann, B.**, Traité complet d'Analyse Chimique appliquée aux Essais Industriels. 2. édition Français traduite d'après la 3. édition Allemande par G. Chenu et M. Pellet. Volume III. Fascicule 2: Goudron et houille; matières colorantes. Paris 1913. gr. in-8. pg. 5 et 465—903 av. 8 figures. 12
L'ouvrage complet, 3 volumes, 1910—13. 1388, 918 et 908 pg. av. 36 planches. M. 80.

4665 **Rabak, F.**, Utilization of waste Raisin Seeds (for Sirup, fixed Oil, Tannin etc.). Washington (Bull. Dep. Agr.) 1913. 8. 36 pg. with 3 figures. 1

4666 **Revista Azucarera.** Habana. 4. av. figures. — Année 1: 1913 (24 nos.). 10

Rüsberg, F. W., Mineralogisch-chemische Untersuchungen an Olivin- und Melilithkristallen in Hochofenschlacken — siehe Nr. 4593.

4667 **Samec, M.**, Studien über Pflanzenkolloide. II: Lösungslabilität der Stärke. Dresden (Kolloidchem. Beitr.) 1912. gr. 8. 44 pg. m. 13 Figuren. 1
I. 42 pg. m. 7 Fig. M. 1.50.

4668 **Samm, W.**, Ueber Lösungsversuche bei hohen Temperaturen. Münster 1913. 8. 43 pg. m. 7 Figuren. 1.20

4669 **Scharfetter, R.**, Lehrbuch der Pflanzenkunde für die unteren Klassen der Mittelschulen. Wien 1913. 8. m. 48 farbigen Tafeln u. 281 Figuren. Gebunden. 3.60

4670 **Suzuki, U., Shimamura, T., und Odake, S.**, Ueber Oryzanin, ein Bestandteil der Reiskleie, und seine physiologische Bedeutung. (Tokyo, Journ. Coll. Agr.) 1913. gr. 8. 94 pg. m. 8 Tafeln. 2

Unna, P. G., Biochemie der Haut — siehe Nr. 4449.

Personalien.

Ernannt: Geh. Ob. Reg.-Rat **Bernhard Jaup** zum Direktor der Kais. Normaleichungskommission in Berlin. — Der Privatdozent der Mathematik Prof. Dr. **Issai Schur** in Berlin zum a. o. Professor an der Universität Bonn. — Der ord. Professor der Geologie und Palaeontologie in Leipzig Dr. **Hans Stille** zu gleicher Stellung in Göttingen. — Dr. **L. Lindinger**, Hamburg, bisher wissenschaftlicher Hilfsarbeiter, zum wissenschaftlichen Assistenten am Institut für angewandte Botanik in Hamburg. — Dr. **Moritz v. Rohr** zum a. o. Professor der Optik an der Universität Jena. — Der Assistent am Laboratorium für Zoologie und vergleichende Anatomie Dr. **Emil André** in Genf zum a. o. Professor der Zoologie. — **Ottomar Reiser**, Kustos am bosnisch-hercegov. Landesmuseum in Sarajevo, zum Regierungsrat.

Habilitirt: Dr. **Edwin Hennig** für Geologie an der Universität Berlin.

Frl. Dr. **Rhoda Erdmann**-Berlin erhielt einen Ruf als Forschungsassistentin an das Biologische Laboratorium der Yale-Universität zu New Haven, Conn.

Verliehen: Das Prädikat Professor an Dr. **Ruppin**, Chemiker am Laboratorium der internationalen Meeresforschung zu Kiel — Dr. **J. Howitz**, Assistent am Chemischen Laboratorium der Universität Freiburg i. B.

Gestorben: Dr. **Ramsay H. Traquair**, F. R. S., Palaeontolog (Pisces foss.) in Edinburgh am 22. November 1912 im 73. Lebensjahr. — Dr. **Walter Herwig**, Präsident des Deutschen Seefischerei Vereins und erster Präsident des Zentralausschusses für die Internationale Meeresforschung in Kopenhagen, in Berlin-Lichterfelde am 16. Dezember

1912. — Der Professor der Mechanik und angewandten Physik an der Technischen Hochschule in München Dr. **M. Th. Edelmann** daselbst Ende April 68 Jahre alt. — Dr. **Ernst Kittl**, Direktor der Geologisch-palaeontologischen Abteilung des Naturhistorischen Hofmuseums in Wien und Professor an der Technischen Hochschule daselbst, in Wien anfangs Mai im 59. Lebensjahr. — Prof. Dr. **Richard Börnstein**, Professor der Experimentalphysik an der Landwirtschaftlichen Hochschule zu Berlin, daselbst am 13. Mai 61 Jahre alt. — Prof. **James Gordon Macgregor**, F. R. S., Professor der Physik an der Universität Edinburgh, daselbst am 21. Mai 61 Jahre alt. — Der a. o. Professor der Mathematik Dr. **Louis Saalschütz** in Königsberg i. Pr., daselbst Ende Mai im 78. Lebensjahr. — Der Professor der Physik an der Technischen Hochschule Berlin Dr. **Theodor Gross**, daselbst Ende Mai. — **Lord Avebury**, besser bekannt unter seinem früheren Namen **Sir John Lubbock**, der berühmte vielseitige Naturforscher, am 28. Mai auf seiner Besitzung in Ramsgate auf der Insel Thanet im Alter von 79 Jahren. — Der Geograph und wissenschaftliche Reisende Prof. Dr. **Eduard Pechuel-Loesche** in München am 29. Mai im 73. Lebensjahr.

Die 85. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte wird vom 21.—26. September in Wien stattfinden.

Referate.

Hilzheimer, Dr. **M.**, **Handbuch der Biologie der Wirbeltiere.** 2. Hälfte. Vögel, Säugetiere. Stuttgart, Verlag v. Ferdinand Enke 1913. 8. VIII und Pg. 377—756 mit 354 Textabbildungen. — Preis 14 Mark. — Das vollständige Werk: 756 Seiten mit 599 Textabbildungen, Preis 28 Mark.

Rasch ist das schöne Werk zum Abschluss gediehen; erst in Nr. 23 unserer „Naturae Novitates" vom Jahre 1912 wiesen wir auf das Erscheinen der ersten Hälfte hin. Während die erste Hälfte die Fische, Amphibien und Reptilien in Betracht zog, ist in dem vorliegenden zweiten Halbband ein reiches, die Vögel und Säugetiere behandelndes Material zusammengestellt worden. Bereichert ist das Werk durch eine Fülle vorzüglich ausgeführter graphischer Darstellungen.

Wolff, Dr. **F. v.** (Professor der Mineralogie und Geologie an der Technischen Hochschule zu Danzig), **Der Vulkanismus.** (2 Bände.) Band I. Allgemeiner Teil. 1. Hälfte. Das Magma und sein geologischer Gestaltungsvorgang. Die vulkanischen Erscheinungen der Tiefe. Der submarine Vulkanismus. Verlag von Ferdinand Enke, Stuttgart 1913. 8. VIII und 300 Seiten mit 80 Textabbildungen. — Preis 10 Mark.

Der Verfasser will in diesem sehr beachtenswerten Werk eine zusammenfassende Darstellung unseres Wissens von den vulkanischen Erscheinungen auf und unter der Erdoberfläche geben, indem er die umfangreiche Literatur zusammenstellt und sichtet. Das Werk ist auf 2 Bände angelegt, von denen die erste Hälfte des ersten Bandes hier vorliegt. Der erste Band umfasst den allgemeinen Teil, in welchem versucht wird, die äusseren Erscheinungsformen des Vulkanismus aus den physikalischen Bedingungen, unter denen sich das Phänomen jeweilig abspielt, herzuleiten. Es ist daher Aufgabe des ersten Bandes, den geologischen Gestaltungsvorgang des vulkanischen Magmas, wie solcher in den verschiedenen Zonen oder Tiefenstufen der Erde in verschiedener Weise verläuft, darzustellen.

Der zweite Band soll dann eine Schilderung der wichtigsten Vulkangebiete der Erde bringen. —

Das Werk darf auf einige günstige Aufnahmen rechnen.

Dressel, Prof. **Ludwig**, S. J., **Elementares Lehrbuch der Physik, nach den neuesten Anschauungen.** Vierte vermehrte und verbesserte Auflage besorgt von Prof. Joseph Paffrath, S. J. 2 Bände. Freiburg i. B., Herdersche Verlagshandlung, 1913. gross-8. XXVIII und 1202 Seiten mit 705 Figuren und einer Spektraltafel in Farbendruck. — Preis 20 Mark, gebunden in Leinwand 22 Mark.

Dressel's Lehrbuch der Physik zeigte von Anfang an darin seine Eigenart, dass es die neuesten Forschungsresultate zu verwerten und durch die Kraft eines hervorragend systematisirenden Talentes in ein Ganzes zu verweben verstand, das dem Leser ein Bild der gesamten Physik gab, so wie es von den Forschern auf den verschiedenen Gebieten herausgearbeitet wurde.

Dass das Darstellungssystem Dressel's Erfolg hatte, beweisen die mehrfachen Neudrucke des Werks.

In der vorliegenden 4. Auflage wurden besonders die Abschnitte über jene Gebiete, auf welchen in den letzten Jahren so aussergewöhnlich grosse Fortschritte gemacht wurden, einer vollständigen Umarbeitung unterzogen. Wir nennen nur die Luftelektrizität, die Radioaktivität, die Radiotelegraphie. Auch eine Spektraltafel ist beigefügt.

Plassmann, Prof. Dr. **Joseph**, **Himmelskunde.** Versuch einer methodischen Einführung in die Hauptlehren der Astronomie. 2. und 3. verbesserte Auflage. Freiburg i. B., Herdersche Verlagshandlung, 1913. gross-8. XVI und 572 Seiten mit 1 Titelbild in Farbendruck (Jupiter), 282 Illustrationen und 3 Sternkarten. — Preis 11 Mark, gebunden in Leinwand 13 Mark.

Das seit einiger Zeit vergriffene Werk erscheint soeben in verbesserter, auf den neuesten Stand der wissenschaftlichen Forschung gebrachter Auflage in etwas verkürzter Form und zu ermässigtem Preis.

Wie bei der ersten, so setzt der Verfasser auch bei dieser neuen Auflage nur die einfachsten Grundlehren der Mathematik und Physik voraus, und legt bei seinen Entwicklungen den Hauptton weniger auf eine bis ins einzelne gehende Beschreibung der Himmelserscheinungen. Es wird vielmehr angestrebt, dem Leser ein einheitlich aufgebautes Ganzes vor Augen zu führen, ihm ein einheitliches und gründliches Verständniss für die astronomischen Hauptprobleme zu verschaffen und ihn zu eigener Beobachtungstätigkeit anzuregen und anzuleiten.

Für diese neue Auflage ist es gelungen, eine ganze Reihe neuer, wertvoller Illustrationen zu erwerben.

Stentzel, Arthur, Jesus Christus und sein Stern. Eine chronologische Untersuchung. Hamburg, Verlag der Astronomischen Korrespondenz, 1913. 8. 240 Seiten mit 16 Tafeln, einer Geschichtstabelle und ausführlichem Namen- und Sachregister. — Preis 6 Mark.

Der Verfasser gibt in seiner kritisch apologetischen Schrift die erste tatsächliche Chronologie des Lebens Jesu auf wissenschaftlicher Grundlage. Er hält sich überall streng an die Ueberlieferungen der Bibel und beweist die Richtigkeit ihrer Angaben an der Hand einer umfangreichen Literatur. Die Schrift Stentzels löst das Jesus-Problem fast restlos und mit ihm das Problem des Sterns der Weisen und das Problem von Golgatha.

Mitteilungen des Mikrologischen Vereins Linz. Herausgegeben vom Mikrologischen Verein. Heft I. gr. 8. (40 S.) Mit 2 Figurentafeln. Regensburg, Verlagsanstalt vorm. G. J. Manz, 1913. Preis geheftet M. 2.—.

Hervorragende Männer der Wissenschaft geben diese für jeden Naturfreund interessanten Mitteilungen heraus. Dem Forscher wird dadurch die Beschaffung von Material erleichtert, weil überall die Fundorte der einzelnen Species zuverlässig angegeben sind. Durch die Erforschung der Zusammensetzung des Planktons der oberöstereichischen Gewässer dürfte die Tätigkeit des Mikrologischen Vereins Linz eine grosse praktische Bedeutung gewinnen, die sicher grössere Kreise interessieren wird. In diesem Heft werden die Diatomeenflora des Almseegebiets — Navicula Ramingensis — Das Ibmer Moos — Handmannia austriaca — Vereinsnachrichten und schliesslich die Analysen der oberöstereichischen Seen von Fachmännern behandelt.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [74

Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium

auctore **E. L. Trouessart.**

Accedit Quinquennale Supplementum (1899—1904).

Opus absolutum: 3 volumina (XVI et 1469, VII et 929 pg.) in-8. maj. 1899—1905.

Pretium operis completi 110 Mark.
(Catalogus Mammalium, 1899, 66 Mark.
Quinquennale Supplementum, 1905, 44 Mark.)

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [75

Die sanitarisch-pathologische Bedeutung der Insekten und verwandten Gliedertiere namentlich als Krankheits-Erreger und Krankheits-Ueberträger.

Emil A. Göldi Zyklus von Vorlesungen gehalten an der Universität Bern von Prof. Dr. (Bern). Ein Band von 155 Seiten gross-8. mit 178 meist Original-Figuren. — Preis 9 Mark.

Inhalt: Vorwort — Einleitung. Kapitel I. Stechende, beissende und brennende Insekten und Gliedertiere. — Kapitel II. Parasitische Insekten und Gliedertiere (a) gelegentliche Blutsauger; b) professionelle Blutsauger und Gewebefresser). — Kapitel III. Insekten und andere Gliedertiere als Krankheitsüberträger. — Sachregister.

Aus der Vorrede: Vorliegendes Büchlein ist aus der Praxis des akademischen Unterrichtes herausgewachsen. Bei dem Vorlesungszyklus „Ausgewählte Kapitel aus der Bionomie und Biologie der Tiere", welchen ich an hiesiger Universität seit 1907 abhalte, habe ich bald dasjenige Kapitel, in welchem ich „Die pathologisch-sanitarische Bedeutung der Insekten" in etwas ausführlicherer Art und Weise darzustellen versuchte, als ein solches kennen gelernt, das in den Kreisen der Studierenden besonders Anklang fand. Auf dem Grenzgebiet der Zoologie und der Medizin liegend, kam es nämlich beiden Disziplinen gleichzeitig zu statten, indem es für den normalerweise schon stark belasteten Lehrstoff nach beiden Seiten hin eine willkommene Entlastung brachte. Die Entlastung schien mir bei Lehrern und Hörern um so angenehmer empfunden zu werden, als dieses Gebiet durch gewisse, früher kaum geahnte Faktoren innerhalb der letzten zwei Dezennien gewaltig an Umfang und Tiefe gewachsen ist und, an praktischer Wichtigkeit fortwährend zunehmend, Dimensionen eines eigenen Wissenzweiges angenommen hat. Dementsprechend erheischt es von der Lehrtätigkeit ein steigendes Mass von Zeit und Aufmerksamkeit, ein grösseres, als es von dem bisherigen Rahmen des Studienprogrammes zoologischen und medizinischen Unterrichtes an unseren Hochschulen vorgesehen war.

Glossina palpalis.

Ueber den vorliegenden Gegenstand gab es bisher keine eigene Arbeit; das Göldische Buch ist daher bestimmt, eine Lücke in der zoologischen sowohl als in der medizinischen Literatur auszufüllen. Die umfangreiche Aufgabe gebot Kürze der Darstellung, welche durch die grosse Zahl vortrefflicher (meist Original-) Abbildungen erheblich an Klarheit gewann.

Alles, was bis jetzt über die dem Menschen schädlichen Insekten bekannt ist, ist im vorstehenden Werke behandelt.

Aus dem reichen Inhalt nennen wir nur:

Anopheles (Stechmücken) als *Malaria*-Ueberträger, *Glossina* (Tse-Tse-Fliegen) als Ueberträger der Schlafkrankheit, Gelbfieber-Moskitos, Sandfloh, Giftspinnen und Skorpione, Typhusfliege, Brasilianische Biene (*Trigona cacafogo*), Brasilianische Feuerameise, Brennraupen u. s. w.

Zu beziehen durch jede bessere Buchhandlung, sowie direkt vom Verlage:

R. FRIEDLAENDER & SOHN, Verlagsbuchhandlung, BERLIN N.W. 6, Karlstrasse 11.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [76

Die Römerstadt Agunt
bei Lienz in Tirol.

Eine Vorarbeit zu ihrer Ausgrabung

von

A. B. Meyer und **A. Unterforcher.**

Ein Band von XI und 252 Seiten gross-8., mit 1 Karte, 3 Tafeln in Doppelformat, 2 Bildnissen und 6 Textabbildungen.

1908.

Preis 18 Mark.

Inhalt: Der Begräbnisplatz Agunt. Die ältesten Nachrichten aus neueren Zeiten. Spätere Grabungen und Funde (1746, 1753, 1828, 1842 und 45, 1880). Allgemeine Bedeutung der Funde. Anregungen zu neuen Grabungen. Weitere Feststellungen. Lage und Bedeutung der Stadt. Römerfunde in der Umgegend von Agunt.

„Ein merkwürdiges, lesenswertes Buch, dessen beide Verfasser als Altertumsforscher bekannt sind." (Globus 1908.)

Die in letzter Zeit wieder aufgenommenen Ausgrabungen auf der Stätte des alten Agunt werden neuerdings das wissenschaftliche Interesse auf das vorliegende Werk lenken, welches das gesamte Material vereinigt.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [77

Katalog der paläarktischen Hemipteren

(Heteroptera, Homoptera-Auchenorhyncha und Psylloideae).

Von

B. Oshanin

Ehrenmitglied der Russischen Entomologischen Gesellschaft.

Ein Band Lexikon-Oktav von XVI und 187 Seiten.

Preis 12 Mark.

Schon seit lange hatte sich das Bedürfnis nach einem dem gegenwärtigen Stand der Wissenschaft entsprechend neu redigirten Katalog der paläarktischen Hemipteren herausgestellt, als Ersatz für den von Puton herausgegebenen „Catalogue des Hémiptères" (letzte Ausgabe 1899). Dieser Puton'sche Katalog ist seit lange vergriffen, eine Neubearbeitung ist durch Erblindung des Verfassers unmöglich gemacht.

Inzwischen ist in der Klassifikation der Heteropteren durch Prof. O. M. Reuter ein grosser Fortschritt gemacht worden, wodurch der Verwirrung in der Nomenklatur Abhilfe geschafft werden sollte. Dieser Klassifikation ist B. Oshanin in dem vorliegenden Katalog gefolgt; das gewaltige Material von 5476 Arten ist in übersichtlichster Weise hierin vereinigt.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1913. **Juni** **No. 12.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4671 **Berkeley.** — University of California Publications. Agricultural Sciences. Volume I. No. 4. Berkeley 1913. roy. 8. pg. 51—62 with 1 figure.
Cont.: Burgess, P. S., Aluminium reduction method as supplied by the determination of Nitrates in "Alkali" Soils.

4672 — The same. Botany. Volume 5. No. 5. Berkeley 1913. roy. 8. pg. 199—221.
Cont.: Goodspeed, T. H., Notes on the germination of Tobacco-seed.

4673 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Band 44. Heft 3. Berlin 1913. Lex. 8. pg. 307—530 m. 15 Tafeln (1 kolorirt). Mark 17.40
Inhalt: Uhlenhuth, P., u. Mulzer, P., Beiträge zur experimentellen Pathologie u. Therapie der Syphilis, mit besonderer Berücksichtigung der Impfsyphilis der Kaninchen.
Band 44. Heft 1 u. 2. m. 6 Tafeln (2 kolor.) u. Fig. M. 14.80.

4674 **Cape Town.** — Annals of the South African Museum. Volume 7. Title, contents, index etc. Cape Town 1913. roy. 8. 13 pg. 1.20
Vol. 7, now complete, 379 pg. with 23 plates and fig. M. 35.

4675 — The same. Volume 10. Part 6. Cape Town 1913. roy. 8. pg. 177—193 with 13 figures. 2.70
Cont.: Petersen, E., Ephemeridae from South Africa. — Ulmer, G., South African Trichoptera. — Raffray, A., A new species of Pselaphidae from South Africa.
Vol. 10. Parts 1—3. 1911—12. with 16 plates and 24 fig. M. 2.90.

4676 — The same. Volume 12. Part 1. Cape Town 1913. roy. 8. pg. 1—46 with 7 plates and 5 figures.
Cont.: Broom, R., On Fishes from the lower and middle Karoo Beds. New Southafrican Stegocephalian. Nearly perfect skull of a new species of the Gorgonopsia. Man contemporaneous with Animals in South Africa. — Broom, R., and Haughton, S. H., Skeleton of a new Pareiasaurus. New species of Scymnognathus. 2 new species of Dicynodon. — Haughton, S. H., Skull of Tapinocephalus Atherstoni. New species of Propappus.

4677 **Dresden.** — Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Jahrgang 1912. Juli—Dezember. Dresden 1913. gr. 8. pg. 4 u. 17—100 m. 1 Tafel u. 14 Figuren. 3
Jahrgang 1912, jetzt vollständig, 164 pg. m. 2 Tafeln u. Fig. M. 6. — Jahrg. 1913 — siehe Nr. 45.

4678 **Emden.** — 97. Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft in Emden für 1912. Emden 1913. 8. 73 pg. 2

4679 **Epinal.** — Annales de la Société d'Emulation du département des Vosges. Année 88 (1912). Epinal 1912. 8. 84 et 270 pg.

4680 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Klasse. Band 65: 1913. Nr. 1. Leipzig. 8. pg. 1—120 m. 26 Figuren. Mark 4

Inhalt: Nielsen, N., Verkürzte Rekursionsformeln für Bernoullische u. Eulersche Zahlen. — Fredenhagen, K., Ueber die Elektronenemission des Platins. — Lindner, R., Untersuchungen, die Lautsprache auf elektrischem Wege fühlbar zu machen. u. s. w.

4681 **Linz.** — Mitteilungen des Mikrologischen Vereins Linz. I. Regensburg 1913. 8. 40 pg. m. 2 Tafeln u. 5 Figuren. 2

Inhalt: Handmann, R., Diatomeenflora des Almseegebietes (m. 1 Tfl.). Navicula ramingiensis (m. 1 Tfl.). — Schieder, F. V., Das Ibmer Moos. etc.

4682 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 603 (Volume 88, part 4). London 1913. roy. 8. pg. 253—333 with 3 plates and figures. 3s0

Cont.: Marchant, E. W., On the magnetic behavior of Iron and other Metals under the oscillatory discharge from a Condenser. — Dalby, W. E., Load-extension diagrams taken with the optical Load-extension Indicator (with 2 plates). — Mc Lennan, J. C., Fluorescence-spectrum of Jodine-vapour (with 1 plate). etc.

4683 — The same. Series A. No. 604 (Volume 88, part 5). London 1913. roy. 8. pg. 333—428 with figures. 3s0

Cont.: Wahl, W., Crystal-'symmetry of the simpler Organic Compounds and their molecular constitution I. — Tutton, A. E. H., Ammonium Ferrous Sulphate and its Alkali-metal isomorphe. — Armstrong, H. E., and Walker, E. E., Studies of the processes operative in Solutions nr. 27. — Watson, W., Luminosity-curves of Persons having normal and abnormal Coulour-vision. etc.

4684 — The same. Series B: Biological Sciences. No. 589 (Volume 86, part 6). London 1913. roy. 8. pg. 377—459 with 3 plates (2 coloured) and figures. 4s0

Cont.: Fry, W. B., and Ranker, H. S., Further researches on the extrusion and granules by Trypanosomes (with 3 plates). — Bruce, D., Harvey, D., and Hamerton, A. E., Morphology of various strains of the Trypanosome causing disease in Man in Nyasaland. — Goodly, T., Excystation of Colpoda cucullus from its resting cysts. — Hunte, A. C., Protostigmata in Ascidians. etc.

4685 **Marburg.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaften zu Marburg. Jahrgang 1912. Marburg 1913. gr. 8. 9 u. 172 pg. 3

4686 **Paris.** — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle, publiées par les professeurs-administrateurs. Série 5. Tome IV. Fascicule 2. Paris 1912. gr. in-4. pg. 3 et 185—285 av. 1 portrait, 10 planches (5 coloriées), et 3 figures.

Cont.: Mangin, L., Edouard Bornet (av. 1 portr.). — Boury, E. de, Catalogue raisonné de la collection de Scalaria vivants et fossiles du Muséum de Paris (av. 5 plchs.). — Trouessart, E. L., Description des Mammifères nouveaux ou imparfaitement connus de la collection du Muséum: Primates, Cercopithécidés (av. 5 plchs.).

Tome IV complet, 287 pg. av. 1 portrait, 21 planches (5 color.) et 25 fig. M. 34. — Tome V — voir no. 116.

4687 **St.-Pétersbourg.** — Travaux de la Société Imp. des Naturalistes de St.-Pétersbourg. Volume 43 (1912). Série 3: Section de Botanique, rédigée par W. Komarow. St.-Pétersbourg 1912. gr. in-8. 537 pg. av. 3 planches et figures. 9

Cont.: Gaidukow, N. M., Ultramikroskopische Untersuchungen (Russisch) (m. 3 Tfln.). — Cohnstamm, G. A., Einfluss von Tartarus stibiatus auf die Pflanzenatmung (Russ. m. Deutschem Auszuge). — Sinowa, E. S., Algae Murmanicae 1: Chlorophyceae et Rhodophyceae (Rossice). — Arcichowsky, V. M., Pflanzenkolloide u. aus in ihnen gelöste Wasser (Russ. m. Deutsch. Ausz.).

4688 **Prag.** — Jahresbericht der K. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften für das Jahr 1912. Prag 1913. gr. 8. 79 pg. 1

4689 — Sitzungsberichte der K. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Jahrgang 1912. Prag 1913. gr. 8. 777 pg. m. 22 Tafeln u. 67 Figuren. 21

4690 **Saint-Dié.** — Bulletin de la Société Philomathique Vosgienne. Année 37: 1911—12. Saint-Dié 1912. 8. 195 pg.

4691 **Wien.** — Mitteilungen der Landwirtschaftlichen Lehrkanzeln der K. K. Hochschule für Bodenkultur in Wien. Herausgegeben von R. u. H. Hitschmann. Band I (4 Hefte). Wien 1912—13. gr. 8. 4 u. 626 pg. m. 35 Tafeln u. Figuren. 20

Inhalt: Liebenberg, A. v., Fruchtfolgeversuch auf der Versuchswirtschaft Gross-Enzersdorff. — Adametz, L., Variationstypen der Karakulrasse. — Führer, L., Studien zur Monographie des Steinschafes. — Kaserer, E., Ueber die Steirischen Bergschecken u. ihre Stellung

im zootechnischen Systeme (m. 2 Tfln.). — Fousek, A., Ueber die Rolle der Streptotricheen im Boden — Schulze, E. W., Vergleichende Transpirationsversuche zwischen begrannter u. grannenloser Gerste (m. 3 Tfln.). — Hoffmann, P., Zur Kenntnis des Tarantaiser Rindes (m. 3 Tfln.). — Faack, K., Ueber die Rolle einzelner Nährstoffe im Haushalte höherer Pflanzen. — Saborsky, P., Das Walliesche Schwarzvieh (m. 22 Tfln.). u. s. w.

4692 **Wien.** — Mitteilungen der Landwirtschaftlichen Lehrkanzeln der K. K. Hochschule für Bodenkultur in Wien. Herausgegeben von R. u. H. Hitschmann. Band II: 1913—14 (etwa 4 Hefte). Mark 20

Verbesserung der Anzeige Nr. 287.

4693 **Winterthur.** — Mitteilungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft in Winterthur. Redakteur: J. Weber. Heft 9: Jahrgang 1911 u. 1912. Winterthur 1913. 8. 228 pg. m. Figuren. 2.60

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

Aksum-Expedition, Deutsche, siehe Nr. 4742.

4694 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene. Herausgegeben von C. Mense. Band 17. Beiheft 4. Leipzig 1913. 8. pg. 179—283 m. 2 Karten, 3 Tafeln u. 34 Figuren. Subskriptionspreis 4 Einzelpreis 5

Inhalt: Peiper, O., Bekämpfung der Lepra in Deutsch-Ostafrika.

Beiheft 1—3 — siehe Nr. 3253.

4695 **Atti** della Società Italiana per il Progresso delle Scienze. Tomo 5: Riunione di 1912. Con appendice: Bullettino del Comitato Talassografico. Roma 1912. 8.

4696 **Beiträge** zur Naturdenkmalpflege. Herausgegeben von H. Conwentz. Band IV. Heft 1. Berlin 1913. gr. 8. pg. 1—64 m. 2 Figuren. 1.60

Inhalt: Bericht über die 5. Konferenz für Naturdenkmalpflege in Preussen, Berlin, 7. Dezember 1912.

Band I—III — siehe Nr. 210.

4697 **Expédition Antarctique Française,** Deuxième, (1908), commandée par J. Charcot. Documents Scientifiques, publiées sous la direction de L. Joubin. II: Sciences Naturelles. Crustacés: Isopodes par H. Richardson; Crustacés parasites p. Gravier; Amphipodes p. E. Chevreux. — Mallophaga p. L. G. Neumann; Collemboles p. Iwanow. Paris 1913. 4. 204 pg. av. 137 figures. 16

4698 — La même. II. Rhizopodes d'eau douce, par E. Pénard. Paris 1913. 4. 16 pg. av. 3 figures. 2

4699 **Hedin, S.,** Trans-Himalaya: Discoveries and Adventures in Tibet. Volume 3. London 1913. roy. 8. with maps and illustrations. cloth.

The complete work, 3 volume, 1909—13. with maps and illustr. cloth. M. 45.

4700 **Jahrbuch** für Moorkunde. Bericht über die Fortschritte auf allen Gebieten der Moorkultur u. Torfverwertung. Herausgegeben von B. Tacke u. W. Bersch. Band I. Hannover 1913. gr. 8. 6 u. 265 pg. m. 1 Karte u. 6 Abbildungen. 10

4701 **Isachsen, G., et Hoel, A.,** Exploration du Nord-ouest du Spitsberg, entreprise sous les auspices de S. A. S. le Prince de Monaco par la Mission Isachsen (1906 et 1907). Partie II: Description du champ d'opération. (Résultats des campagnes scientif. du Prince de Monaco. Fascicule 41.) Monaco 1913. gr. in-4. 100 pg. av. 3 cartes coloriées et 22 planches. 32

Partie I, par Isachsen, — voir no. 2022.

4702 **Kleinpeter, H.,** Der Phänomenalismus; eine naturwissenschaftliche Weltanschauung. Leipzig 1913. gr. 8. 7 u. 285 pg. 5.40

4703 **Krebs, N.,** Länderkunde der Oesterreichischen Alpen. Stuttgart 1913. gr. 8. 15 u. 556 pg. m. 26 z. T. farbigen Karten u. Tafeln u. 77 Figuren. 20

4704 **Lorey, T.,** Handbuch der Forstwissenschaft. 3., erweiterte Auflage, herausgegeben von C. Wagner. Band I u. IV. Tübingen 1913. Lex. 8. 859 u. 753 pg. m. Tafeln u. Figuren.

Das jetzt vollständige Werk, 4 Bände, 1912—13. 859, 653, 698 u. 753 pg. m. Tafeln u. Fig. M. 84 (Subskriptionspreis M. 74.

4705 **Pohlig, H.,** Abstammungslehre mit Rücksicht auf Erdgeschichte. Stuttgart 1913. 8. 192 pg. m. 1 Tafel u. 50 Figuren. kart. 2.40

4706 **Report** of the 82. Meeting of the British Association for the Advancement of Science, Dundee 1912, September 4—11. London 1913. 8. 64, 904 and 96 pg. with 2 plates and figures. cloth. 25

4707 **Résultats** des Campagnes scientifiques accomplies sur son yacht par Albert I, Prince souverain de Monaco. Publiés sous sa direction avec le concours de J. Richard. Fascicule 41: Isachsen, G., et Hoel, A., Exploration du nord-ouest du Spitzberg. Partie II. Monaco 1913. gr. in-4. 100 pg. av. 3 cartes coloriées et 22 planches. Mark 32

Fascicules 1—40 — voir nos. 2023 et 2024.

4708 **Schreiber, H.,** Die Moore Salzburgs in naturwissenschaftlicher, geschichtlicher, landwirtschaftlicher und technischer Beziehung. Staab 1913. Lex. 8. 4 u. 271 pg. m. 1 farbigen Karte, 21 Tafeln u. 14 Figuren. 5

Desselben Verfassers: Die Moore Vorarlbergs u. des Fürstentums Liechtenstein. 1910. 135 pg. m. 1 Karte, 20 Tafeln u. 88 Fig. M. 5.

4709 **Siboga.** — Résultats des Explorations zoologiques, botaniques, océanographiques et géologiques entreprises aux Indes Néerlandaises Orientales en 1899—1900 à bord du Siboga, publiés par M. Weber. Livraison 64 (monographie 49 e): Schepman, M. M., Prosobranchia of the Siboga Expedition, part V. Leide 1913. gr. in-4. pg. 365—452 av. 6 planches (1 coloriée) et 1 figure. Prix de souscription 8

4710 — Les mêmes. Livraison 65 (monographie 57): Weber, M., Fische der Siboga-Expedition. Leide 1913. gr. in-4. 12 et 710 pg. av. 12 planches (1 coloriée) et 123 figures. Prix de souscription 37.50

4711 **Versuchs-Stationen,** Die Landwirtschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen. Berlin 1913. gr. 8. — Band 82 (6 Hefte). 12

4712 **Ziegler, J. M.,** Physical Map of the Island of Madeira, 1 : 100000. New edition. Zurich 1913. fol. colored. 4.80

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4713 **Annuaire** du Musée Zoologique de l'Académie Imp. de St.-Pétersbourg. Tome 16 (1911). No. 4. St.-Pétersburg 1912. gr. in-8. pg. 8, 183—188, 407—549 et 25—68 av. 3 planches et figures.

Cont.: Bartenew, A. N., On the Odonata from Palearctic Asia in the zoological Museum of the Imp. Academy of Sciences I (in Russian). — Fedorow, D., Contribution à la faune des Araignées de la côte Murmane et de Novaja Zemlja (en Russe) (av. 1 plche.). — Ognew, S. J., Sur une collection de Mammifères de la province d'Ussuri (en Russe) (av. 2 plchs.). — Milaszewicz, K. O., Liste des Mollusques marins collectionnés par Zernow près de la côte méridionale de la Crimée (en Russe). — Navas, L., Insectes Névroptères de la Crimée. etc.

Tome 16 complet, 811 pg. av. 4 cartes, 8 planches et 71 fig. M. 13.

4714 — Le même. Tome 17 (1912). Nos. 1 et 2. St.-Pétersbourg 1912. gr. in-8. pg. 1—158, 1—218 et 1—14 av. 1 carte, 7 planches et 88 figures.

Cont.: Martynow, A. W., On 2 collections of Trichoptera from Peru. — Simroth, H., Ueber die von Kaznakow in den Gebirgen Bucharas erbeuteten Parmacellen (m. 1 Tfl.). — Solewjew, P. F., Vers parasitaires des Oiseaux du Turkestan (en Russe). — Dybowski, W., Mollusken aus der Uferregion des Baikalsees, mit Bemerkungen u. Zusätzen von B. Dybowski (m. 6 Tfln.). — Bartenew, A. N., Contribution to the knowledge of the species of the genus Sympycna and their subdivisions (in Russian). etc.

4715 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 78: 1912 (2 Abteilungen in je 12 Heften). Abteil. B: Jahresberichte für 1911. Heft 6. Berlin 1913. gr. 8. 443 pg. 48

Inhalt: Lucas, R., Hymenoptera.

Jahrg. 78. Abteil. B. Heft 1—3 u. 7 (soweit erschienen) — siehe Nr. 4418. — Abteil. A (Originalarbeiten) — siehe Nr. 3275.

4716 **Aristoteles und Plinius.** — Steier, A., Aristoteles und Plinius; Studien zur Geschichte der Zoologie. Würzburg (Zool. Ann.) 1913. gr. 8. 90 pg. 4

4717 **Haacke, W.,** Das Tierleben Europas. Berlin 1913. gr. 8. m. 37 kolorirten Tafeln u. 240 Abbildungen. 16.50

4718 **Koenig, F.,** Zoologie. Teil I: Wirbeltiere. Bayreuth 1913. gr. 8. 8 u. 388 pg. m. 332 z. T. mehrfarbigen Abbildungen. Halbleinenband. 3.50

4719 **Linnean Society** of London, Journal. Zoology. No. 215 (Volume 32, part 5). London 1913. roy. 8. pg. 163—194 with 2 plates (1 coloured) and 2 figures. 4

Cont.: Herdman, W. A., Spolia Runiana I: Funiculina quadrangularis and the Hebridean Diazona violacea (with 2 plates). — Verity, R., Revision of the Linnean types of Palaearctic Rhopalocera, with observations on certain names by K. Jordan.

4720 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Zoology. Volume 11. Part 12. London 1913. roy. 4. pg. 167—195 with 3 plates and 6 figures. Mark 8

Cont.: Imms, A. D., Contributions to a knowledge of the structure and biology of some Indian Insects II.

Vol. 11. Parts 1—11. 1908—11. with 35 plates (4 colour.) and fig. M. 62.

4721 **Mitteilungen** aus dem Zoologischen Museum in Berlin. Band 6. Heft 1 u. 2. Berlin 1913. Lex. 8. pg. 3 u. 335—458 m. 19 Figuren. 8

Inhalt: Schultheß-Rechberg, A. v., Zoologische Ergebnisse der Expedition G. Tessmanns nach Süd-Kamerun u. Spanisch-Guinea. — Hesse, E., Uebersicht einer Vogelsammlung aus dem Altai. — Schumacher, F., Neue Paläarktische Gattung u. Art der Tingitiden.

Band 6, jetzt vollständig, 461 pg. m. 1 Karte u. Fig. M. 26.

4722 **Parasitology.** Supplement to the »Journal of Hygiene«. Edited by G. H. F. Nuttall and E. Shipley. Cambridge 1913. roy. 8. with plates. — Volume 6 (about 4 nrs.). Price of subscription 33

for subscribers to the Journal of Hygiene 22

Correction of advertisement nr. 439.

4723 Das **Tierreich.** Zusammenstellung u. Kennzeichnung der rezenten Tierformen. Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften von F. E. Schulze. Lieferung 37: Amphibia: Gymnophiona (Amphibia apoda), von F. Nieden. Berlin 1913. gr. 8. 10 u. 31 pg. m. 20 Figuren. Subskriptionspreis 2.80

Einzelpreis 3.50

Liefg. 1—34 — siehe Naturae Novitates 1912, pg. 607—609. — Im Druck: Liefg. 35, 36, 38 u. 39 (Turbellaria II von L. v. Graff; Pteropoda v. J. J. Tesch; Solenogastres v. J. Thiele; Cumacea v. T. R. R. Stebbing).

4724 **Uhrmann,** Tafel der Jagdtiere. (I: Haarwild; II: Federwild.) Annaberg 1913. 2 Farbendrucktafeln in-fol. 3.20

4725 **Zentralblatt** für Zoologie, allgemeine und experimentelle Biologie. Herausgegeben von A. Schuberg u. H. Poll. (Vereinigtes Zoologisches Zentralblatt u. Zentralblatt für allgemeine u. experimentelle Biologie.) Leipzig 1913. 8. — Band 3 (12 Hefte). 20

Jährlich erscheinen 2 Bände.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

4726 **Arbeiten,** Morphologische, aus dem Anatomischen und Zootomischen Institut der Universität Münster i. W., herausgegeben von E. Ballowitz. Band II. Heft 5. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 383—552 m. 6 Tafeln u. 12 Figuren. 9

Inhalt: Heuser, P., Ueber die Entwicklung des Milchzahngebisses von Orycteropus capensis (m. 2 Tfln.). — Baumeister, T., Entwicklungsvorgänge am Keime von Erinaceus europaeus (m. 2 Tfln.). — Ballowitz, E., Erste Entstehung von Randsichel, Archistomrinde u. Urmundplatte am Embryonalschild von Tropidonotus natrix (m. 2 Tfln.).

Band II. Heft 1—4 — siehe Nr. 4431.

4727 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 151. Heft 11 u. 12. Bonn 1913. gr. 8. pg. 5 u. 479—606 m. 3 Tafeln u. 34 Figuren. 7.20

Inhalt: Krieger, K., Verwertung der Energie des Alkohols für die Muskelarbeit. — Tschalussow, M. A., Innervation der Gefässe der Nasenschleimhaut (m. 1 Tf.). — Fofanow, L. L., u. Tschalussow, M. A., Beziehungen des Nervus depressor zu den vasomotrischen Zentren (m. 2 Tfln.). — Krawkow, N. P., Wirkung von Giften auf die Gefässe isolirter Fischkiemen. u. s. w.

Band 151, jetzt vollständig, 611 pg. m. 10 Tafeln u. 161 Fig. Subskriptionspreis M. 27.

4728 — Dasselbe. Band 152. Heft 1—3. Bonn 1913. gr. 8. pg. 1—170 m. 2 kolorirten Tafeln u. 16 Figuren. 10

Inhalt: Hesse, O., Zur Kenntnis des Brechaktes. — Mansfeld, G., Blutbildung u. Schilddrüse II. — Mansfeld, G., u. Hamburger, E., Ursache der prämortalen Eiweisszersetzung III. — Roerdansz, W., Neue Blutkörper-Zählkammer. — Kahle, H., Histologische Untersuchungen über Veränderungen der Magendrüsenzellen bei Testudo graeca (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

4729 **Aristoteles,** De Animalium motione et de Animalium incessu, PS-de spiritu libellus. Edidit V. G. Jaeger. Lipsiae 1913. 8. 21 et 64 pg. 2

4730 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Mass. Volume 24. Nos. 4—6. Lancaster, Pa., 1913. roy. 8. pg. 4 and 205—464 with 18 plates and figures. Each number 3.75

Cont.: Pearl, R., and Parshley, H. M., Data on sex-determination in Cattle. — Hartman, F. A., Variations in the size of Chromosomes (with 4 plates). Giant germ-cells in the Grasshopper (with 2 plates). — Wilder, J. W., Life-history of Desmognathus fusca (with 6 plates). — Heilbrunn, L. V., Studies in artifical Parthenogenesis. — Stocking, R. J., On the spermatogenesis of Tenebrio molitor (with 1 plate). — Wilson, E. B., Chromatoid body simulating an accessory chromosome in Pentatoma (with 2 plates). — Kepner, W. A., and Taliaferro, W. H., Reaction of Amoeba proteus in food (with 3 plates). etc.

Vol. 24, now complete, 468 pg. with 32 plates and fig. M. 15.

4731 **Jahresbericht** über die Leistungen und Fortschritte in der Anatomie und Physiologie. (Fortsetzung von Virchow's Jahresbericht.) Herausgegeben von W. Waldeyer u. C. Posner. Bericht für das Jahr 1912. Berlin 1913. Lex. 8. 3 u. 228 pg. Mark 9.—

4732 **Journal** of Experimental Zoölogy. Edited by W. R. Castle, C. B. Davenport, R. G. Harrison and others. Volume 14. No. 4. Philadelphia 1913. roy. 8. pg. 6 and 467—582 with 50 figures.
Cont.: Gross, A. O., Reactions of Arthropods to monochromatic lights of equal intensities. — Lillie, F. R., Studies of Fertilization V. — Woodruff, L. L., Effect of excretion-products of Infusoria on the same and on different species.
Vol. 14, now complete, 588 pg. with 10 plates and 78 fig. M. 28.

4733 **Landois, L.**, Lehrbuch der Physiologie des Menschen. 18. Auflage, bearbeitet von E. Rosemann. Band II. Wien 1913. gr. 8. pg. 8 u. 465—964 m. 1 farbigen Tafel u. 193 Figuren. 9
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 968 pg. m. 2 (1 farb.) Tafeln u. 325 Fig. M. 27.

4734 **Luciani, L.**, Fisiologia dell'Uomo. Milano 1913. in-8. gr. c. figure. — Puntata 13: pg. 209—384 (del volume IV. 3. edizione). 4

4735 — La stessa. Volume III. 4. edizione, accresciuta. Milano 1913. in-8. gr. 8 e 798 pg. c. figure. 18

4736 **Müller, G. E.**, Zur Analyse der Gedächtnistätigkeit und des Vorstellungsverlaufes. Teil III. Leipzig (Zeitschr. Psychol.) 1913. gr. 8. 8 u. 567 pg. 16
Teil I. 1911. 417 pg. M. 12. — Teil II in Vorbereitung.

4737 **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by R. Lankester. New Series. No. 233 (Volume 59, part 1). London 1913. roy. 8. pg. 1—195 with 10 plates and figures. Each number 10.—
Cont.: Taylor, M., Development of Symbranchus marmoratus (with 4 plates). — Robertson, J. J., Development of the heart and vascular system of Lepidosiren paradoxa (with 1 plate). — Hill, J. P., and O'Donoghue, C. H., Reproductive cycle in the Marsupial Dasyurus viverrinus (with 3 plates). — Martin, C. H., Further observations on the intestinal Trypanomas of Fishes (with 2 plates).

4738 **Schultz, P.**, Kompendium der Physiologie des Menschen und der Säugetiere. 5., umgearbeitete Auflage, von R. du Bois-Reymond. Berlin 1913. 8. 4 u. 404 pg. m. 93 Figuren. Leinenband. 8.—

4739 **Studien**, Psychologische. (Neue Folge der Philosophischen Studien.) Herausgegeben von W. Wundt. Band 8. Heft 4 u. 5. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 271—483 m. 16 Figuren. 11
Band 8. Heft 1—3. 1912—13. m. 3 Tafeln u. Fig. M. 15.

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 4927.

4740 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von F. Schumann u. J. R. Ewald. Abteilung I: Zeitschrift für Psychologie. Leipzig 1913. gr. 8. — Band 65 (6 Hefte). 15

4741 — Dieselbe. Ergänzungsband 8. Leipzig 1913. gr. 8. 8 u. 567 pg. 16
Inhalt: Müller, G. E., Zur Analyse der Gedächtnistätigkeit u. des Vorstellungsverlaufes. Teil III.

Zentralblatt für Biochemie und Biophysik — siehe Nr. 4928.

Zentralblatt für allgemeine und experimentelle Biologie — siehe Nr. 4725.

Homo.

4742 **Aksum-Expedition**, Deutsche. Herausgegeben von der Generalverwaltung der K. Museen zu Berlin. 4 Bände. Berlin 1913. gr. 4. m. 1 Karte, 23 Tafeln, 573 Abbildungen u. Atlas v. 32 Tafeln. 90
Einzeln: Band I (Reisebericht der Expedition; Topographie u. Geschichte Aksums, von E. Littmann). 72 pg. m. 4 Tafeln u. 44 Fig. M. 11. — Bd. II (Aeltere Denkmäler Nordabessiniens, v. D. Krencker). 248 pg. m. 439 Abbild. u. Atlas v. 32 Tfln. M. 48. — Bd. III (Profan- u. Kultbauten Abessiniens aus älterer u. neuerer Zeit, v. T. v. Lüpke). 118 pg. m. 12 Tfln. u. 281 Abbild. M. 24. — Bd. IV (Sabäische, Griechische u. Altabessinische Inschriften, von E. Littmann). 106 pg. m. 1 Karte, 7 Tfln. u. 109 Abbild. M. 17.

4743 **Archiv** für Anthropologie und Geologie Schleswig-Holsteins und der benachbarten Gebiete. Band 5. Heft 2. Kiel 1913. gr. 8. pg. 13—108. 0.60
Band 5, jetzt vollständig, 108 pg. m. 4 Tafeln u. Fig. M. 4.60.

4744 **Baessler-Archiv.** Beiträge zur Völkerkunde, herausgegeben aus Mitteln des Baessler-Instituts, redigirt von P. Ehrenreich. Band III. Heft 6. Leipzig 1913. gr. 4. pg. 4 u. 257—312 m. 1 Kartenskizze u. 33 Figuren.
Inhalt: Koch, C. W. H., Die Stämme des Bezirks Molundu in sprachlicher, geschichtlicher u. völkerkundlicher Beziehung.
Band III, jetzt vollständig, 346 pg. m. 6 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 20.

4745 — Dasselbe. Band IV (6 Hefte). 20

4746 **Déchelette, J.**, Manuel d'Archéologie préhistorique, Celtique et Gallo-Romaine. (3 volumes.) Vol. II: Archéologie Celtique ou protohistorique. Partie 2: Premier âge du fer ou période de Hallstadt. Paris 1913. 8. av. 1 carte et figures. Mark 12.—
Vol. II. Partie 1. 1910. 524 pg. av. 1 carte, 5 planches et 212 fig. M. 12.50. — Vol. I. 1908. 650 pg. av. fig. M. 12.50.

Diener, C., Anteil des prähistorischen Menschen an der Verarmung der pleistozänen Tierwelt — siehe Nr. 4845.

4747 **Fundberichte** aus Schwaben, umfassend die vorgeschichtlichen, Römischen und Merowingischen Altertümer. Herausgegeben vom Württ. Anthropologischen Verein unter der Leitung von P. Goessler. Jahrgang 20: 1912. Stuttgart 1913. gr. 8. 74 pg. m. 4 Tafeln u. Figuren. 1.—

4748 **Martin**, Die sogenannte Blutsverwandschaft zwischen Mensch und Affe. Godesberg 1913. gr. 8. 36 pg. 0.80

4749 **Neischl, A.**, Die vor- und frühgeschichtlichen Befestigungen am Rauhen Kulm bei Neustadt a. Kulm (Oberpfalz). Herausgegeben von H. Obermaier. München 1913. gr. 8. 34 pg. m. 4 Plänen, 8 Tafeln u. 29 Figuren. Leinenband. 4.—

4750 **Schmidt, R. R.**, Die diluviale Vorzeit Deutschlands. (Darstellung der Kultur, der Geologie u. der Menschen der Diluvialzeit Deutschlands.) Unter Mitwirkung von E. Koken u. A. Schliz. Stuttgart 1913. m. Tafeln u. Figuren. — Lieferung 8: pg. 13 u. 241—288 m. 6 Tafeln. 1.—
Das jetzt vollständige Werk, 296 pg. m. 47 Tafeln u. Fig. M. 100, gebunden M. 108.

Mammalia.

4751 **Gadow, H.**, The one-sided Reduction of the Ovaries and Oviducts in the Amniota, with remarks on Mammalian Evolution. (London, Proc. Zool. Soc.) 1912. 8. 14 pg. 2.—

4752 **Hollister, N.**, Description of a new Gazelle (Procapra altaica n. sp.) from Northwestern Mongolia. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1913. 8. 2 pg. 0.50

Martin, Blutsverwandtschaft zwischen Mensch und Affe — siehe Nr. 4748.

4753 **Rabl, H.**, Entwicklung der Derivate des Kiemendarmes beim Meerschweinchen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1913. gr. 8. 69 pg. m. 5 Tafeln u. 2 Figuren.

4754 **Schulze, F. E.**, Die Erhebungen auf der Lippen- und Wangenschleimhaut der Säugetiere. Teil 2: Beuteltiergattung Macropus (Shaw). Berlin (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 12 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Figuren. 0.50
Teil I. 1912. 12 pg. m. 3 Tafeln u. Fig. M. 0.50.

4755 **Turner, W.**, The Right Whale of the North Atlantic, Balaena biscayensis, its Skeleton described and compared with that of the Greenland Right Whale, Balaena mysticetus. Edinburgh (Trans. Roy. Soc.) 1913. roy. 4. 34 pg. with 3 plates and 10 figures. 3.—

Aves.

4756 **Hagen, W.**, Die Vögel des Freistaates und Fürstentums Lübeck. Berlin 1913. Lex. 8. 4 u. 165 pg. 6.—

4757 **Haenel, K.**, Unsere heimischen Vögel und ihr Schutz. Würzburg 1913. 8. 4 u. 230 pg. m. 8 Tafeln u. 59 Figuren. Leinenband. 3.—

4758 **Hesse, E.**, Uebersicht einer Vogelsammlung aus dem Altai. Beitrag zur Ornis Innerasiens. (Berlin, Mitt. Zool. Mus.) 1913. Lex. 8. 104 pg.

4759 **Schlebel, G.**, Meine ornithologische Studienreise nach Corsica (1910). Klagenfurt 1911. 8. 21 pg.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Von uns ist zu beziehen:

Coloured Figures of the Birds of the British Islands

by Lord Lilford.

Complete in 7 volumes roy. 8. with portrait and 421 coloured plates after drawings by Thorburn and Keulemans. 1885—97.

A very fine copy, bound in whole green Levant morocco, gilt edges. The original wrappers of the 36 parts bound up with volume VII.

Price 1200 Mark (60 £).

Reptilia et Amphibia.

4760 **Boulenger, G. A.**, On the geographical Races of Vipera ammodytes. (London, Ann. Nat. Hist.) 1913. 8. 5 pg. with 1 plate. Mark 1.50

4761 **Nieden, F.**, Gymnophiona (Amphibia apoda). (Das Tierreich, im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von F. E. Schulze. Lief. 37.) Berlin 1913. gr. 8. 10 u. 31 pg. m. 20 Figuren. 3.50

4762 **Pernitzsch, F.**, Zur Analyse der Rassenmerkmale de Axolotl. Teil I: Pigmentirung junger Larven. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1913. gr. 8. 58 pg. m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. 5 Figuren.

4763 **Schreiber, E.**, Herpetologia Europaea. Systematische Bearbeitung der Amphibien u. Reptilien, welche bisher in Europa aufgefunden sind. 2. Auflage. Nachtrag, enthaltend die Deutsche Uebersetzung der in dem Hauptwerke angeführten Lateinischen Charaktere. Jena 1913. gr. 8. 54 pg. 2
Hauptwerk. 1912. 970 pg. m. 138 Fig. M. 30.

4764 **Tofohr, O.**, Die Lurche (Batrachia), ihre Haltung und Pflege. Braunschweig 1913. kl. 8. 45 pg. m. 24 Figuren. 0.40

Pisces.

4765 **Abhandlungen** des Deutschen Seefischerei-Vereins. Band 12. Berlin 1913. Lex. 8. 8 u. 94 pg. m. 1 Karte, 7 Tafeln, 14 Tabellen u. 14 Figuren. 6
Inhalt: v. Reitzenstein u. Eichelbaum, Das Seemoos u. seine Fischerei an der Deutschen Küste.

4766 **Atti** del 5. Congresso Internazionale di Pesca tenuto in Roma dal 26 al 31 maggio 1911. Redatti da D. Vinciguerra e G. Brunelli. Roma 1913. in-8. gr. 35 et 444 pg. c. 22 tavole (5 colorate) e figure. 18

4767 **Floericke, K.**, Einheimische Fische. Stuttgart 1913. 8. 104 pg. m. Figuren. 1

4768 **Schütz, F.**, Ueber den Stickstoffumsatz hungernder Fische. Berlin 1912. 8. 37 pg. 1.50

4769 **Snyder, J. O.**, Notes on Ranzania makua Jenk. and other Species of Fishes of rare occurrence on the California Coast. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 6 pg. with 1 plate. 1

4770 **Stahmer, M.**, Fischhandel und Fischindustrie. Stuttgart 1913. gr. 8. 8 u. 368 pg. m. 33 Figuren. 12

4771 **Weber, M.**, Die Fische der Siboga-Expedition nach Niederländisch Ost-Indien, 1899—1900. Leiden (Résult. Explor. Siboga) 1913. gr. 4. 12 u. 750 pg. m. 12 Tafeln (1 kolorirt) u. 123 Figuren. 46.75

Mollusca.

Diener, C., Lebensweise und Verbreitung der Ammoniten — siehe Nr. 4845.

4772 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1913. 4. m. meist kolorirten Tafeln. — Lieferung 565 (Band I. Heft 247): pg. 137—152 (v. Abteilung 20: Ampullacea. Neue Folge) m. 6 kolor. Tafeln.
Jede Liefg. 9
Liefg. 1—564. 1848—1913. m. 3 Bildnissen u. 4242 meist kolor. Tafeln. M. 4991 (v. R. Friedländer & Sohn für M. 2598 zu beziehen).

4773 — Dasselbe. Sektion 189: Ampullaria III. Nürnberg 1913. 4. 30 pg. m. 18 kolorirten Tafeln. Jede Sektion 27

4774 **Schepman, M. M.**, The Prosobranchia of the Siboga Expedition (to Dutch East-Indies, 1899—1900). Part V: Toxoglossa. Leyden (Résult. Explor. Siboga) 1913. roy. 4. pg. 365—452 with 6 plates (1 coloured) and 1 figure. 12
Parts I—IV. 1908—11. with 24 plates (2 colour.). M. 34.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Von uns ist zu beziehen:

P. Pfeiffer

Nomenclator Heliceorum viventium,

qui continentur nomina omnium hujus familiae generum et specierum hodie cognitarum disposita ex affinitate naturali. Opus postumum edidit S. Clessin. Cum Indice familiarum, generum, sectionum, specierum et synonymorum.

1881. 617 paginae in-8. maj.

(Ladenpreis 24 Mark.) Ermässigter Preis 6 Mark.

Insecta.

4775 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1911. (6 Hefte.) Heft 2: Hymenoptera, von R. Lucas. Berlin (Arch. Naturgesch.) 1913. gr. 8. 443 pg. Mark 48
Heft 3 (soweit erschienen) — siehe Nr. 3349.

4776 **Bibliographia Lepidopterologica.** Herausgegeben von W. Junk. Berlin 1913. 8. 26 u. 134 pg. m. 1 Tafel (Bildnisse). Leinenband. 1

4777 **Crawford, J. C.,** Descriptions of new Hymenoptera. Nos. 6 and 7. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 20 and 9 pg. with 3 figures. 2
Nos. 1—5. 1911—12. 7, 11, 16, 10 and 26 pg. with 13 fig. M. 5.50.

4778 **Ebeling, M.,** Sechs Tafeln einheimischer Schmetterlinge, nach der Natur viefach vergrössert. Berlin 1913. gr. fol. in Farbendruck. 30

4779 **Girault, A. A.,** Systematic Monograph of the Chalcidoid Hymenoptera of the Subfamily Signiphorinae. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 45 pg. 1.50

4780 **Imms, A. D.,** Contributions to a Knowledge of the Structure and Biology of some Indian Insects. II: On Embia major sp. n. from the Himalayas. London (Trans. Linn. Soc.) 1913. roy. 4. 29 pg. with 3 plates and 6 figures. 8
I. 1911. 10 pg. with 1 plate. M. 2.50.

4781 **Pierce, W. D.,** Miscellaneous Contributions to the Knowledge of the Weevils of the Families Attelabidae and Brachyrhinidae. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 62 pg. 1.50

4782 **Rohwer, S. A.,** New Parasitic Hymenoptera belonging to the Tribe Xoridini. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 9 pg. 1

4783 — Synopsis and Descriptions of the Nearctic Species of Sawflies of the Genus Xyela; with descriptions of other new Species of Sawflies. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 17 pg. with 1 figure. 1

4784 **Rolet, A.,** Les Vers à soie. Sériciculture moderne. Paris 1913. 8. 459 pg. av. 102 figures. 4

4785 **Schmiedeknecht, O.,** Opuscula Ichneumonologica. Faszikel 34 (Band II). Blankenburg (Thür.) 1913. 8. pg. 2643—2722. 4
Band I (= Fasz. 1—5): Ichneumoninae. 1902—04. 410 pg. M. 15. — Fasc. 6—33. 1904—13. pg. 411—2642. M. 86.50.

4786 **Schulthess-Rechberg, A. v.,** Zoologische Ergebnisse der Expedition G. Tessmanns nach Süd-Kamerun und Spanisch-Guinea: Vespidae. (Berlin, Mitt. Zool. Mus.) 1913. Lex. 8. 16 pg. m. 12 Figuren.

4787 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Jahrgang 1912. Entomologischer Bericht: Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während d. J. 1911. (6 Hefte.) Heft 2: Insecta. Hymenoptera, von R. Lucas. Berlin 1913. gr. 8. 443 pg. 48
Heft 3 (soweit erschienen) — siehe Nr. 3663.

4788 — Dieselbe. Jahrgang 1913. Heft 3. Berlin. gr. 8. pg. 239—350 m. 34 Figuren. 3.50
Inhalt: Böttcher, G., Männliche Begattungswerkzeuge beim Genus Sarcophaga u. ihre Bedeutung für die Artenabgrenzung, Fortsetzung. — Kröber, O., Monographie der Paläarktischen u. Afrikanischen Thereviden, Schluss. — Moser, J., Beitrag zur Kenntnis der Melolonthiden I. — Gulde, J., Beiträge zur Heteropterenfauna Deutschlands. II. u. s w.
Jahrg. 1913. Heft 1 u. 2 — siehe Nr. 3664.

Crustacea.

4789 **Rathbun, M. J.,** Descriptions of new Species of Crabs of the Family Ocypodidae. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 6 pg. with 3 plates. 1

4790 **Schmalz, J.,** Zur Kenntnis der Spermatogenese der Ostracoden. Freiburg 1912. 8. 34 pg. m. 6 Tafeln.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Das unpaare Auge, die Frontalorgane und das Nackenorgan einiger Branchiopoden

von **Dr. Nicolaus von Sograf.**

44 Seiten in gross-4. mit 3 Textfiguren und 3 lithographischen Tafeln (36 Abbildungen) in Farbendruck in-folio. 1905.

Preis 8 Mark.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

4791 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 29. Heft 3. Jena 1913. gr. 8. pg. 4 u. 313—486 m. 3 Tafeln u. 37 Figuren. Mark 6

Inhalt: Alexeieff, A., Indroduction à la révision des Herpetomonadidae (Trypanosomidae Dofl.). Systématisation de la mitose dite „primitive". — Entz, G., Ueber Organisationverhältnisse von Nyctotherus piscicola (m. 1 Tfl.). Ueber Bau u. Lebensweise von Vampyrellidium vagans (m. 1 Tfl.). Ueber ein Süsswasser-Gymnodinium (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Band 29, jetzt vollständig, 490 pg. m. 13 Tafeln (5 kolor.) u. 152 Fig. M. 31.

4792 **Bierens de Haan, J. A.,** Ueber homogene und heterogene Keimverschmelzungen bei Echiniden. (Leipzig, Arch. Entw.-Mech.) 1913. gr. 8. 64 pg. m. 35 Figuren.

4793 **Bury, J.,** Experimentelle Untersuchungen über die Einwirkung der Temperatur 0° C. auf die Entwicklung der Echinideneier. (Leipzig, Arch. Entw.-Mech.) 1913. gr. 8. 58 pg. m. 3 Tafeln u. 10 Figuren.

4794 **Cushman, J. A.,** New Textulariidae and other Arenaceous Foraminifera from the Philippine Islands and contiguous Waters. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 6 pg. with 3 plates. 1 50

4795 **Lwowsky, F. F.,** Revision der Gattung Sidisia Gray (Epizoanthus auct.). Beitrag zur Kenntnis der Zoanthiden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 58 pg. m. 1 Tafel u. 15 Figuren.

4796 **Michaelsen, W.,** Die Oligochäten des Kaplandes. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 84 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur.

4797 **Pénard, E.,** Rhizopodes d'eau douce recueillis par la 2. Expédition Antarctique Française (1908—10). Paris (Exp. Ant. Fr.) 1913. 4. 16 pg. av. 3 figures. 2

4798 **v. Reitzenstein und Eichelbaum,** Das Seemoos (Sertularia) und seine Fischerei an der Deutschen Küste. Berlin (Abh. D. Seefisch.-Ver.) 1913. Lex. 8. 8 u. 94 pg. m. 1 Karte, 7 Tafeln, 14 Tabellen u. 14 Figuren. 6

Botanik.

Allgemeines.

4799 **Annales** des Sciences Naturelles: Botanique. Publiées sous la direction de P. van Tieghem. Série 9. Tome 17. Nos. 2—4. Paris 1913. gr. in-8. pg. 65—224 av. 4 planches et 22 figures.

Cont.: Rosé, E., Energie assimilatrice chez les Plantes cultivées sous différents éclairements, fin. — Servettaz, C., Recherches expérimentales sur le développment et la nutrition des Mousses en milieux stérilisés (av. 4 plchs.).

Prix de l'année complète (Série 9. Tomes 17 et 18 en 12 nos.) M. 28.

4800 **Arber, A.,** Herbals, their Origin and Evolution. Chapter in the History of Botany 1470—1670. Cambridge 1912. 8. 18 and 253 pg. with 22 plates and 113 figures. cloth. 10 80

4801 **Bericht** der Hauptstelle für Pflanzenschutz in Baden an der Grossherz. Landwirtschaftlichen Versuchsanstalt Augustenberg für das Jahr 1912, bearbeitet von C. v. Wahl u. K. Müller. Stuttgart 1913. gr. 8. 113 pg. m. 6 Figuren. 3

4802 **Cook, O. F.,** Wild Wheat in Palestine. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1913. 8. 56 pg. with 15 plates and 11 figures. 2

4803 **Gatin, C. L.,** Les Arbres, Arbustes et Arbrisseaux forestiers. Paris 1913. 12. 200 pg. av. 100 planches coloriées et 32 figures. cart. 5 50

4804 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von F. Fedde. Jahrgang 39 (1911). Abteilung I. Heft 4 (allgemeine u. spezielle Morphologie u. Systematik der Siphonogamen, Schluss; Teratologie 1911 u. 1912; allgemeine Pflanzengeographie aussereuropäischer Länder; Volksbotanik 1905—06; Algen, excl. Bacillariaceen). Leipzig 1913. gr. 8. pg. 801—1120. 19 50

Jahrg. 39. Abteil. I. Heft 1—3. 1912—13. M. 48.75.

4805 Die **Landbauzonen der Tropen** in ihrer Abhängigkeit vom Klima. Teil 2: Spezielles. I: America, von R. Hennig. Berlin (Tropenpfl.) 1913. gr. 8. 191 pg.

Teil 1 (Allgemeines, v. W. R. Eckardt). 1911.

4806 Das **Leben der Pflanze.** Gesamtbild des botanischen Wissens. Herausgegeben u. bearbeitet von R. H. Francé, A. Kölsch, W. Lange, R. Pilger u. a. (8 Bände in 104 Lieferungen.) Stuttgart 1913. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Liefg. 91—99; pg. 177—464 (v. Bd. VII) u. 385—528 (v. Bd. VIII) m. 7 Tafeln (5 kolor.). Jede Liefg. Mark 1

Bd. I—VI u. Inhalt v. Bd. VII u. VIII — siehe Nr. 875 u. 3966.

4807 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Botany. Volume 8. Part 2. London 1913. roy. 4. pg. 67—103 with 5 plates and 1 figure. 8

Cont.: Bancroft, N., On some Indian Jurassic Gymnosperms and Rhexoxylum, a new Medullosean Stem.

Vol. 8. Part 1 — see nr. 2739.

4808 **Selle, F.,** Die ästhetische Betrachtung der Alpenpflanzen und der Naturschutz. Graz (Mitt. Beskid.-Ver.) 1913. gr. 8. 14 pg. m. Figuren. 050

Travaux de la Section de Botanique de la Société Imp. des Naturalistes de St.-Pétersbourg — voir no. 4687.

4809 Der **Tropenpflanzer.** Zeitschrift für tropische Landwirtschaft. Herausgegeben von O. Warburg u. F. Woltmann. Beihefte: Wissenschaftliche u. praktische Abhandlungen. Band 14. Nr. 4. Berlin 1913. gr. 8. pg. 251—438.

Inhalt: Die Landbauzonen der Tropen in ihrer Abhängigkeit vom Klima. Teil 2: Spezielles. I: Amerika, v. R. Hennig.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

4810 **Bose, J. C.,** Researches on Irritability of Plants. London 1913. 8. 24 and 376 pg. with 190 figures. cloth. 750

4811 **Goodspeed, T. H.,** Notes on the Germination of Tobacco Seed. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 23 pg. 1

4812 **Janse, J. M.,** Der aufsteigende Strom in der Pflanze. Teil II. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1913. gr. 8. 94 pg. m. 12 Figuren.

Teil I. 1908. 46 pg. m. 13 Fig.

4813 **Kempton, J. H.,** Floral Abnormalities in Maize. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1913. 8. 18 pg. with 2 plates and 2 figures. 1

4814 **Müller, K.,** Die Peronosporakrankheit der Reben und ihre Bekämpfung. Stuttgart 1913. gr. 8. 12 pg. m. 5 Figuren.

4815 **Praeger, R. L.,** On the Buoyancy of the Seeds of some Britannic Plants. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1913. roy. 8. 50 pg. 220

4816 **Thierry, R.,** Contribution à l'étude anatomique des Chloranthacées. Paris 1913. gr. in-8. 64 pg. av. planches et figures.

4817 **Tiegs, E.,** Beiträge zur Kenntnis der Entstehung und des Wachstums der Wurzelhauben einiger Leguminosen. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1913. gr. 8. 25 pg. m. 1 Tafel u. 14 Figuren.

4818 **Tunmann, O.,** Pflanzenmikrochemie. Hilfsbuch beim mikrochemischen Studium pflanzlicher Objekte. Berlin 1913. gr. 8. 20 u. 631 pg. m. 137 Figuren. 1850

Versuchs-Stationen, Die Landwirtschaftlichen — siehe Nr. 4711.

Phanerogamae.

4819 **Britton, N. L., and Rose, J. N.,** Studies in Cactaceae. I (New species; new binomials). Washington (Contr. Nation. Herb.) 1913. 8. 11 pg. with 8 plates. 2

4820 **Cook, O. F.,** Relationships of the false Date Palm of the Florida Keys. With synoptical Key to the families of American Palms. Washington (Contr. Nation. Herb.) 1913. 8. 19 pg. with 4 plates. 150

4821 **Gatin, C. L.,** Les Fleurs des bois. Paris 1913. 12. 200 pg. av. 100 planches coloriées et 32 figures. cart. 550

4822 **Hinterthür,** Tafel der Rosenarten. Annaberg 1913. 1 Farbendrucktafel in-fol. 150

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Von uns ist zu beziehen:

J. Müller

Monographie de la famille des Résédacées.

1857. 4. 239 pg. avec 10 planches.

(Preis 24 Mark.) Ermässigter Preis 10 Mark.

Cryptogamae.

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 4791.

Mitteilungen des Mikrologischen Vereins Linz (Diatomeenkunde u. s. w.) — siehe Nr. 4684.

4822 **Molér, W.**, Nephroma lusitanicum Schaer. pa Gotland. (Lund, Bot. Not.) 1913. 8. 4 pg. Mark 0.50

4824 **Okamura, K.**, Icones of Japanese Algae. Volume II, no. 10 and vol. III, no. 1. Tokyo 1912—13. 4. 10 plates with text (in Japanese and English) pg. 10, 167—191 and 1—24. Each number 3.50

Vol. II, now complete, 50 plates with text (201 pg.). M. 35. — Vol. I. 1909. 50 plates with text (266 pg.). M. 35.

4825 **Rothmayr, J.**, Die Pilze des Waldes. (2 Bände.) Bd. I: Essbare u. giftige Pilze. 2. Auflage. Luzern 1913. 8. m. 42 Farbendrucktafeln. 2.50

Band II. 1. Auflage — unter der Presse.

4826 **Schaede, R.**, Zur Biologie einiger xerophiler Farne. Breslau 1912. 8. 25 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

4827 **Schnell, E.**, Die auf Produkten der Landwirtschaft und der landwirtschaftlichen Gewerbe vorkommenden Oospora (Oidium) lactis-Varietäten. Berlin 1912. 8. 76 pg. 2

Schröter, O., Ueber bakteriologische und biochemische Methoden zur Beurteilung der Milch — siehe Nr. 4922.

Florae.

4828 **Contributions** to the U. S. National Museum. Volume 16. Parts 7 and 8. Washington 1913. 8. pg. 14 and 239—254 with 12 plates. 3.50

Part 7: Britton, N. L., and Rose, J. N., Studies in Cactaceae I (with 8 plates). M. 2. — Part 8: Cook, O. F., Relationships of the false Date Palm of the Florida Keys (with 4 plates). Vol. 16. Parts 1—5 — see nr. 4560.

4829 **Kirchner, O. v., und Eichler, J.**, Exkursionsflora für Württemberg und Hohenzollern. 2., umgearbeitete Auflage. Berlin 1913. kl. 8. 31 u. 479 pg. Leinenband. 5

4830 **Massart, J.**, La 50. Herborisation générale de la Société Roy. de Botanique de Belgique sur le Littoral Belge. (Bruxelles, Bull. Soc. R. Bot. B.) 1912. gr. in-8. av. 42 planches. 5

4831 **Rendle, A. B., Baker, E. G., Moore, S., and others**, Catalogue of the Plants collected by Mr. and Mrs. P. A. Talbot in the Obas District, South Nigeria. London 1913. 8. 10 and 157 pg. with 17 plates. cloth. 9

4832 **Sargent, C. S.**, Plantae Wilsonianae. Enumeration of the Woody Plants collected in Western China for the Arnold Arboretum of Harvard University during the years 1907, 1908 and 1910 by E. H. Wilson. (2 volumes in about 6 parts.) Cambridge, Mass. (Publ. Arn. Arbor.) 1913. roy. 8. pg. 10 and 313—611 (of volume I). Each part 12.50

Volume I, now complete, 621 pg. M. 37.50.

4833 **Thaler, B.**, Alpenpflanzen. Iglau 1912. 8. 14 pg.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4834 **Abhandlungen**, Geologische und Paläontologische. Herausgegeben von E. Koken. Neue Folge. Band 11 (der ganzen Reihe Bd. 15). Heft 5. Jena 1913. gr. 4. pg. 5 u. 337—409 m. 4 Tafeln u. 40 Figuren. 15

Inhalt: Lindner, H., Beiträge zur Kenntnis der Plesiosauriergattungen Peloneustes u. Pliosaurus. Band 11, jetzt vollständig, 414 pg. m. 2 kolor. Karten, 35 Tafeln u. 84 Fig. M. 104.

4835 — Dieselben. Neue Folge. Band 12 (der ganzen Reihe Bd. 16). Heft 1. Jena 1913. gr. 4. pg. 1—172 m. 3 kolorirten Karten, 8 Tafeln (1 kolor.) u. 7 Figuren. 42

Inhalt: Ahlburg, J., Versuch einer geologischen Darstellung der Insel Celebes.

Archiv für Geologie Schleswig-Holsteins — siehe Nr. 4743.

4836 **Boletin** del Cuerpo de Ingenieros de Minas del Perú. No. 8. Lima 1913. gr. in-8. 80 pg. 3

Cont.: Jimenez, C. P., Estadistica minera del Perú en 1911.

4837 **Geological Literature** added to the Geological Society's Library during the year ended December 31, 1911. London 1912. 8. 164 pg. 2

4838 **Mitteilungen** aus dem Jahrbuche der K. Ungar. Geologischen Reichsanstalt. Band 19. Heft 6. Budapest 1912. gr. 8. pg. 3 u. 263—402 m. 3 kolorirten Karten, 5 Tafeln u. 21 Figuren. Mark 12

Inhalt: Rozlozenik, P., Montangeologische Verhältnisse von Aranyida.

Band 19, jetzt vollständig, 405 pg. m. 4 Karten (3 kolor.), 13 Tafeln u. Fig. M. 33,40.

4839 — Dieselben. Band 20. Heft 4—6. Budapest 1913. gr. 8. pg. 141—374 m. 4 kolorirten Karten, 5 Tafeln u. 39 Figuren. 18

Inhalt: Horositzky, H., Agrogeologische Verhältnisse des Staatsgestütsprädiums Kisbér (m. 4 Karten). — Hofmann, K., Lamellibranchiaten der mittelneokomen Schichten des Mecsekgebirges (m. 3 Tfln.). — Terzaghi, K. v., Zur Hydrographie u. Morphologie des Kroatischen Karstes (m. 2 Tfln.).

Band 20. Heft 1—3 — siehe Nr. 4000.

Palaeontologie.

4840 **Altpeter, O.**, Beiträge zur Anatomie und Physiologie von Alveolina. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1913. gr. 8. 31 pg. m. 2 Tafeln u. 4 Figuren.

4841 **Bancroft, N.**, On some Indian Jurassic Gymnosperms and Rhexoxylum africanum, a new Medullosean Stem. London (Trans. Linn. Soc.) 1913. roy. 4. 35 pg. with 5 plates and 1 figure. 8

4842 **Bommeli, R.**, Riesen und Drachen der Vorzeit. Stuttgart 1913. 8. 1

4843 **Brown, B.**, Brachyostracon, a new Genus of Glyptodonts from Mexico. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1912. 8. 11 pg. with 6 plates and 4 figures. 2

4844 **Diener, C.**, Lebensweise und Verbreitung der Ammoniten. Stuttgart (N. Jahrb. Mineral.) 1912. 8. 23 pg. 1

4845 — Der Anteil des prähistorischen Menschen an der Verarmung der pleistozänen Tierwelt. (Wien, Mitt. Geol. Ges.) 1912. 8. 31 pg. 120

4846 **Douvillé, R.**, Etude sur les Cardiocératidés de Dives, Villers-sur-Mer, et quelques autres gisements. Paris (Mém. de Paléont. Soc. Géol.) 1912. gr. in-4. 77 pg. av. 5 planches et 84 figures. 12

4847 **Fraas, E.**, Ein unverdrückter Ichthyosaurus-Schädel. Stuttgart (Jahresh. Ver. vaterl. Naturk.) 1913. 8. 12 pg. m. 2 Tafeln. 2

4848 — Neue Labyrinthodonten aus der Schwäbischen Trias. Stuttgart (Palaeontogr.) 1913. gr. 4. 22 pg. m. 7 Tafeln u. 5 Figuren. 12

4849 — Proterochersis, eine pleurodire Schildkröte aus dem Keuper. Stuttgart (Jahresh. Ver. vaterl. Naturk.) 1913. 8. 18 pg. m. 2 Tafeln u. 9 Figuren. 2

Grand'Eury, F. C., Recherches sur la Végétation et la Flore Houillères — voir no. 4860.

4850 **Jakowlew, N.**, Die Fauna der oberen Abteilung der Paläozoischen Ablagerungen im Donez-Bassin. III: Brachiopoden; geologische Resultate der Bearbeitung der Fauna. (Russisch u. Deutsch.) St. Petersburg (Mém. Com. Géol.) 1912. gr. 4. 41 pg. m. 5 Tafeln u. 4 Figuren. 3

Die jetzt vollständige Abhandlung, 3 Teile, 1903—12. 48, 16 u. 41 pg. m. 8 Tafeln u. Fig. M. 6.

4851 **Leriche, M.**, La Faune du Gedinnien inférieur de l'Ardenne. Bruxelles (Mém. Mus. Hist. Nat.) 1913. gr. in-4. 58 pg. av. 3 planches et 6 figures. 8

4852 **Lindner, H.**, Beiträge zur Kenntnis der Plesiosauriergattungen Peloneustes und Pliosaurus. Nebst Anhang: Ueber die beiden ersten Halswirbel der Plesiosaurier. Jena (Geol. u. Paläontol. Abh.) 1913. gr. 4. 73 pg. m. 4 Tafeln u. 40 Figuren. 15

Pohlig, H., Abstammungslehre und Erdgeschichte — siehe Nr. 4705.

4853 **Potonié, H.**, Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzenreste. Herausgegeben von der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Lieferung 8: Nr. 141—160. Berlin 1912. gr. 8. 128 pg. m. Abbildungen. In Mappe. 350

Liefg. 1—7. 1903—10. m. 5 Tafeln u. zahlreichen Abbild. M. 24.50.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

Von uns sind zu ermässigten Preisen zu beziehen:

C. G. Giebel

Die Versteinerungen im Muschelkalk von Lieskau bei Halle. 1856. gr. 4. mit 7 Tafeln — für 5 Mark (statt 12 Mark).

Die silurische Fauna des Unterharzes. 1858. gr. 4. mit Karte u. 6 Tafeln — für 4 Mark (statt 9 Mark).

Geologie.

4854 **Ahlberg, J.**, Versuch einer geologischen Darstellung der Insel Celebes. Jena (Geol. u. Paläontol. Abh.) 1913. gr. 4. 172 pg. m. 3 kolorirten Karten, 8 Tafeln (1 kolor.) u. 7 Figuren. Mark 42

4855 **Geologische Spezialkarte** der Schweiz, herausgegeben von der Schweizer. Geolog. Kommission. Nr. 65: Niggli, P., Geolog. Karte von Zofingen, 1 : 25000. Bern 1912. fol. kolorirt. 2.40

4856 — Dieselbe. Nr. 67: Mühlberg, F., u. Niggli, P., Geologische Karte des Gebietes Roggen-Born-Boowald, Oensingen-Aarburg-St. Urban, 1 : 25000. Bern 1912. fol. kolorirt. 6.40

4857 — Dieselbe. Nr. 68: Jeannet, A., Carte géologique des Tours d'Aï et des régions avoisinantes (Préalpes Vaudoises), 1 : 25000. Bern 1912. fol. kolorirt. 4.80

4858 — Dieselbe. Nr. 69: Rabowski, F., Simmental et Diemtigtal, carte géologique, 2 feuilles, 1 : 50000 et 1 : 30000. Bern 1912. fol. kolorirt. 6.40

4859 **Gillitzer, G.**, Der geologische Aufbau des Reiteralpgebirges im Berchtesgadener Land. München (Geogn. Jahresh.) 1912. Lex. 8. 67 pg. m. 2 farbigen Karten, 2 Tafeln u. 22 Figuren. 3.60

4860 **Grand'Eury, F. C.**, Recherches géobotaniques sur les forêts et sols fossiles et sur la Végétation et la Flore Houillères. 2 parties en 10 livraisons. Partie I, livraison 1 et 2. Paris 1912—13. 4.

4861 **Granigg, B.**, Ueber die Erzführung der Ostalpen. Leoben 1913. Lex. 8. 37 pg. m. 1 kolorirten Karte, 6 Tafeln (4 kolor.) u. 4 Figuren. 8.50

4862 **Hahn, F.**, Untermeerische Gleitung bei Trenton Falls (Nordamerika) und ihr Verhältnis zu ähnlichen Störungsbildern. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1919. gr. 8. 44 pg. m. 3 Tafeln u. 15 Figuren.

4863 **Hornsitzky, H.**, Die agrogeologischen Verhältnisse des Staatsgestütsprädiums Kisbér. Budapest (Mitt. Geol. R.-Anst.) 1913. gr. 8. 67 pg. m. 4 kolorirten Karten u. 7 Figuren. 6

4864 Die **Kalibergwerke** im Oberelsass. (Aus: Jahresbericht der Industriellen Gesellschaften von Mülhausen i. E.) Berlin 1913. Lex. 8. 93 pg. m. 1 Karte, 13 Tafeln (5 kolorirt) u. Figuren. 6

4865 **Löwe, F.**, Das Wesergebirge zwischen Porta- und Süntelgebiet. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1913. gr. 8. 101 pg. m. 5 Tabellen.

4866 **Mylius, H.**, Geologische Forschungen an der Grenze zwischen Ost- und Westalpen. (3 Teile.) Tl. II: Beobachtungen zwischen Maienfeld u. Tiefenkastel. München 1913. gr. 8. 4 u. 186 pg. m. 23 Tafeln. kart. 13
Teil I. 1912. 157 pg. m. 14 z. T. kolor. Tafeln. kart. M. 11.

4867 **Oertel, W.**, Stratigraphie und Tektonik der Gegend von St. Brais und Saulcy im Schweizer Jura. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1913. gr. 8. 40 pg. m. 1 kolorirten Karte, 1 Tafel u. 2 Figuren.

4868 **Rimann, E.**, Geologische Karte des Khauas-Hottentottenlandes in Deutsch-Südwest-Afrika (westliche Kalahari), 1 : 400000. Berlin 1913. 1 kolorirte Karte in-gr. fol. m. Erläuterungen (43 pg. m. 1 Tafel) in-8. 7.50

4869 **Rozlozsnik, P.**, Die montangeologischen Verhältnisse von Aranyida. Budapest (Mitt. Geol. R.-Anst.) 1912. gr. 8. 140 pg. m. 3 kolorirten Karten, 5 Tafeln u. 21 Figuren. 12

4870 **Ruedemann, R.**, The Lower Siluric Shales of the Mohawk Valley. Albany (Bull. N. Y. St. Mus.) 1912. 8. 154 pg. with 1 map, 14 plates and figures. 8
Schmidt, R. R., Die diluviale Vorzeit Deutschlands (Geologie u. s. w.) — siehe Nr. 4750.

4871 **Terzaghi, K. v.**, Beitrag zur Hydrographie und Morphologie des Kroatischen Karstes. Budapest (Mitt. Geol. R.-Anst.) 1913. gr. 8. 22 pg. m. 3 Tafeln u. 27 Figuren. 7.50

4872 **Tornquist, A.**, Grundzüge der geologischen Formations- und Gebirgskunde. Berlin 1913. gr. 8. 5 u. 296 pg. m. 127 Figuren. 6.80

Mineralogie und Kristallographie.

4873 **Dübigk, H.**, Ueber das Weissbleierz von Otavi bei Tsumeb in Deutsch-Südwestafrika. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1913. gr. 8. 33 pg. m. 6 Figuren.

4874 **Jimenes, C. P.**, Estadistica Minera del Perú en 1911. Lima (Bol. Cuerpo Ingen.) Min.) 1913. gr. in-8. 80 pg. Mark 3

4875 **Kretzer, H.**, Beiträge zur Petrographie der Oberpfalz: Gebiet zwischen Weiden und Vohenstrauss. München 1912. 8. 45 pg. m. 1 Tafel.

4876 **Mennell, F. P.**, Manual of Petrology. London 1913. 8. 264 pg. with figures. cloth. 7so

Mennicke, H., Quantitative Untersuchungsmethoden des Molybdäns, Vanadiums und Wolframs sowie deren Erze, Stähle u. s. w. — siehe Nr. 4916.

4877 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 52. Heft 3. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 209—320 m. 1 Tafel u. 31 Figuren. 7

Inhalt: Toborffy, Z. v., Ueber Kupferlasur u. Weissbleierz von Tsumeb (m. 1 Tfl.). — Ritzel, A., Translation u. anomale Doppelbrechung bei Steinsalz u. Sylvin. — Haag, F., Inhalt u. Oberfläche der regulären Kristallkörper. u. s. w.

Band 52. Heft 1 u. 2. m. 3 Tafeln (1 kolor.) u. 28 Fig. M. 15.

Mathematik.

4878 **Ender, A.**, Die konformen Raumtransformationen. Teil II. Waidhofen a. d. Ybbs 1912. 8. 24 pg.

4879 **Firmicus Maternus, J.**, Matheseos libri VIII. Ediderunt W. Kroll, F. Skutsch et K. Ziegler. Fasciculus 2 (libri 4 posteriores cum praefatione et indicibus). Lipsiae 1913. 8. 70 et 558 pg. 12

Opus absolutum, 2 fasciculi, 1897—1913. 292 et 628 pg. M. 16.

4880 **Goldschmidt, E.**, Ueber die numerische Verwendbarkeit der Methoden zur Auflösung unendlich vieler linearer Gleichungen. Würzburg 1912. 8. 98 pg.

4881 **Hochmut, L.**, Ueber ein Konoid vierten Grades. Wien 1912. 8. 16 pg.

4882 **Journal** für die reine und angewandte Mathematik. Gegründet von A. L. Crelle, herausgegeben von K. Hensel. Berlin 1913. 4. — Band 143 (4 Hefte). 16

4883 **Just, W.**, Ueber den Büschel kubischer Ranmkurven auf einer Fläche zweiten Grades durch vier ihrer Punkte. Breslau 1912. 8. 96 pg. 2

4884 **Nuber, A.**, Untersuchung der Kernkurven spezieller ebener Korrelationen und der damit verbundenen quadratischen Verwandtschaften. München 1912. 8. 44 pg.

4885 **Palm, F. W.**, Ueber die Uniformisirung von allgemeinen analytischen Funktionen. Wien 1912. 8. 28 pg. 1so

4886 **Taube, G.**, Schemata von Determinationen geometrischer Konstruktionsaufgaben. Naumburg 1912. 8. 60 pg. 1so

Astronomie.

4887 **Abhandlungen**, Astronomische. Als Ergänzungshefte zu den Astronomischen Nachrichten herausgegeben von H. Kobold. Nr. 18. Kiel 1913. 4. 4 u. 72 pg. 5

Inhalt: Sternörter aus den Astronomischen Nachrichten. 1. Reihe (1901. 0 bis 1911. 0).

4888 **Annales** de l'Observatoire d'Astronomie physique de Paris, publiées par H. Deslandres. Tome 5. Fascicule 1: Sur les relations des orages magnétiques et des phénomènes solaires, par J. Bosler. Paris 1912. gr. in-4. 101 pg. av. figures. 6

Bosler, J., Relations des Orages magnétiques et des Phénomènes solaires — voir no. 4888.

4889 **Gyllenberg, W., und Wicksell, S.**, Analytische Lösung des Bahnbestimmungsproblems in ihren numerischen Anwendungen. Stockholm (Arkiv Astr.) 1913. 8. 68 pg. 1so

4890 **Plassmann, J.**, Das Geheimnis des Mars. Godesberg 1913. gr. 8. 26 pg. m. 1 Bildnis u. 9 Figuren. 0so

4891 **Report**, 67. annual, of the Director (E. C. Pickering) of the Astronomical Observatory of Harvard College for the year ending September 30, 1912. Cambridge, Mass. 1913. 8. 10 pg. 1

4892 **Stentzel, A.**, Jesus Christus und sein Stern; eine chronologische Untersuchung. Hamburg 1913. 8. 8 u. 240 pg. m. 16 Tafeln. Mark 6

4893 **Sternörter** aus den Astronomischen Nachrichten. 1. Reihe, beobachtet in dem Zeitraum 1901,0 bis 1911.0 für die Epoche 1900.0. Bearbeitet von M. Mündler. Kiel (Astr. Abh.) 1913. 4. 4 u. 72 pg. 5

Physik.

4894 **Aarbog**, Nautisk-meteorologisk, 1912. Nautical-meteorological Annual, 1912. Published by the Danish Meteorolog. Institute. Copenhagen 1913. 4. 41 and 154 pg. with 15 maps. 6

4895 **Bemmelen, W. v.**, Die Erforschung des tropischen Luftozeans in Niederländisch-Ost-Indien. Berlin 1913. Lex. 8. 7 u. 50 pg. m. 13 Figuren. 2.40

4896 **Bosler, J.**, Sur les relations des Orages magnétiques et des Phénomènes solaires. Paris (Ann. Observ. Astr. phys.) 1912. gr. in-4. 101 pg. av. figures. 6

4897 **Campbell, N. R.**, Moderne Elektrizitätslehre. Nach der 2. Englischen Auflage Deutsch herausgegeben von U. Meyer. Dresden 1913. gr. 8. 11 u. 423 pg. m. 9 Figuren. 14

Centnerszwer, M., Radium und Radioaktivität — siehe Nr. 4911.

4898 **Erb, T.**, Ueber die Ausbreitung Hertzscher Wellen an Metallen und Salzlösungen. Braunschweig 1912. 8. 32 pg. 2

4899 **Heberle, J. B.**, Das Wesen der Schwerkraft, Elektrizität, chemischen Affinität, des Magnetismus u. a. München 1913. 8. 83 pg. 3

4900 **Jentzsch, F.**, Studien über Emission und diffuse Reflexion. Giessen 1912. 8. 67 pg. 2

4901 **Merz, A.**, Land- und Seeklima. Berlin 1913. 8. 42 pg. m. 6 Kartenskizzen. 0.50

Mewes, R., Theorie der Grossgasindustrie — siehe Nr. 4917.

4902 **Miller, A.**, Gleichgewicht einer Gruppe schwimmender Vollkörper. München 1913. Lex. 8. 7 u. 99 pg. m. 1 Tafel. 4

4903 **Partington, J. R.**, Textbook of Thermodynamics. With special reference to Chemistry. London 1913. 8. 554 pg. with figures. cloth. 14.50

4904 **Planck, M.**, Vorlesungen über die Theorie der Wärmestrahlung. 2., teilweise umgearbeitete Auflage. Leipzig 1913. gr. 8. 12 u. 206 pg. m. 7 Figuren. 7

4905 **van Rijckevorsel**, Konstant auftretende sekundäre Maxima und Minima in dem jährlichen Verlauf der meteorologischen Erscheinungen. Abteilung 8. Rotterdam 1913. 4. 22 pg. m. Figuren. 3.50

Abteil. 1—7. 1905—12. 204 pg. m. 12 Tafeln u. Fig. M. 20.50.

4906 **Talsch, E.**, Untersuchungen über gekoppelte elektrische Schwingungskreise. Halle 1912. 8. 44 pg. m. 7 Tafeln.

4907 **Töpperwien, W.**, Die Theorie des Strahlungsdruckes. Wien 1912. 8. 16 pg.

Zentralblatt für Biophysik — siehe Nr. 4928.

Chemie.

4908 **Armstrong, E. F.**, Die einfachen Zuckerarten und die Glucoside. Uebersetzung der 2. Englischen Ausgabe von Unna. Berlin 1913. 8.

4909 **Beythien, A., Hartwich, C., und Klimmer, M.**, Handbuch der Nahrungsmittel-untersuchung. Systematisch-kritische Zusammenstellung der Methoden zur Untersuchung der Nahrungs- u. Genussmittel, einschliesslich des Wassers u. der Luft, sowie der Verbrauchsgegenstände. (3 Bände in etwa 30 Lieferungen.) Leipzig 1913. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 6—9: pg. 365—640 (v. Bd. I: Chemisch-physikalischer Teil). Jede Liefg. 2.50

4910 **Burgess, P. S.**, Aluminium Reduction Method as applied to the Determination of Nitrates in "Alkali" Soils. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 12 pg. with 1 figure.

4911 **Centnerszwer, M.**, Das Radium und die Radioaktivität. Leipzig 1913. 8. 3 u. 96 pg. m. 33 Figuren. Leinenband. 4.25

4912 **Drucker, C.**, Molekularkinetik und Molekularassoziation als physiko-chemische Grundvorstellungen. Leipzig 1913. 8. 33 pg. 1.80

Heberle, J. B., Das Wesen der chemischen Affinität — siehe Nr. 4899.

4913 **Herzfeld, J.**, Das Färben und Bleichen von Baumwolle, Wolle, Seide, Leinen u. s. w. 2., neubearbeitete Auflage. (3 Teile.) Tl. III: Praxis der Färberei, von B. Wuth. (10 Lieferungen.) Berlin 1913. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 6: pg. 273—320. Jede Liefg. Mark 1
Teil I u. II. 1900—05. 235 u. 400 pg. m. Fig. M. 28.

4914 **Kossowicz, A.**, Die Zersetzung und Haltbarmachung der Eier. Wiesbaden 1913. gr. 8. 5 u. 74 pg. 4

4915 **Loschmidt, J.**, Konstitutionsformeln der Organischen Chemie in graphischer Darstellung. Herausgegeben von R. Anschütz. Leipzig 1913. 8. 154 pg. m. 1 Bildnis u. 384 Figuren. Leinenband. 5

4916 **Mennicke, H.**, Die quantitativen Untersuchungsmethoden des Molybdäns, Vanadiums und Wolframs, sowie deren Erze, Stähle, Legirungen und Verbindungen. Berlin 1913. gr. 8.

4917 **Mewes, R.**, Theorie und Praxis der Grossgasindustrie. Neue Ausgabe. Band I. 1. Hälfte: Geschichtliche Entwicklung der Prinzipien der Mechanik u. Physik; Grundgesetze der Thermodynamik. Leipzig 1913. Lex. 8. pg. 8 u. 1—403 m. 90 Figuren. 13

4918 **Müller, G.**, Lehrbuch der Pharmakologie für Tierärzte. 2., neu bearbeitete Auflage. Hannover 1913. gr. 8. 8 u. 483 pg. m. 72 Figuren. 13

Partington, J. R., Textbook of Thermodynamics — see nr. 4903.

4919 **dal Piaz, A.**, Die Obstweinbereitung nebst Obst- und Beerenbranntweinbrennerei. 2. Auflage. Wien 1913. 8. 8 u. 330 pg. m. 70 Figuren. 450

4920 **Sabatier, P.**, Die Hydrirung der Katalyse. Leipzig 1913. 8. 20 pg. 180

4921 **Sandqvist, H.**, Studien über die Phenanthrensulfosäuren. Stockholm (Arkiv Kemi) 1912. 8. 118 pg. 3

4922 **Schröter, O.**, Vergleichende Prüfung bakteriologischer und biochemischer Methoden zur Beurteilung der Milch. Leipzig 1912. 8. 64 pg. 2

4923 **Thies, F. H.**, Ueber die Bestimmung der fortschreitenden Oxydation mittels Zellulose. Beiträge zur Elementaranalyse auf nassem Wege. Münster 1913. 8. 7 u. 46 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 150

4924 **Tschirch, A.**, Handbuch der Pharmakognosie. (2 Bände in etwa 400 Lieferungen.) Leipzig 1913. gr. 8. m. Karten, Tafeln u. Figuren. — Liefg. 32—34: pg. 841—1032 (v. Bd. II) m. 8 Tafeln. Jede Liefg. 2
Band I (Allgemeine Pharmakognosie). 1910. 1082 pg. m. 4 Karten, 38 Tafeln u. Fig.

Tunmann, O., Pflanzenmikrochemie — siehe Nr. 4818.

4925 **Urbain, G.**, Einführung in die Spektrochemie. Uebersetzung aus dem Französischen von U. Meyer. Dresden 1913. gr. 8. 8 u. 213 pg. m. 9 Tafeln u. 4 Figuren. 9

4926 **Wiltner, F.**, Die Seifenfabrikation. 7., vermehrte Auflage. Wien 1913. 8. 8 u. 256 pg. m. 52 Figuren. 3

4927 **Zeitschrift, Biochemische.** Herausgegeben von Buchner, Ehrlich u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1913. gr. 8. — Band 51 (6 Hefte). 14

4928 **Zentralblatt** für Biochemie und Biophysik, mit Einschluss der theoretischen Immunitätsforschung. (Zentralblatt für die gesamte Biologie. Neue Folge.) Herausgegeben von C. Oppenheimer. Berlin 1913. gr. 8. — Band 15 (Neue Folge Bd. 6) (24 Hefte). 55

Personalien.

Ernannt: Der Privatdozent der Zoologie Dr. **Konrad Guenther** in Freiburg i. B. zum a. o. Professor. — Privatdozent Dr. **W. Matthies** in Münster zum a. o. Professor der mathematischen Physik in Basel. — Magister **Z. Woycicki** in Warschau zum Professor der Botanik an der Universität Lemberg. — Prof. **F. Meunier** in Antwerpen, bekannt durch seine zahlreichen Publikationen über Bernstein-Dipteren, zum „Officier de l'Instruction publique de France". — Dr. **B. M. Allen**, Professor der Anatomie an der Universität von Wisconsin zum Professor der Zoologie an der Universität von Kansas.

Berufen: Prof. Dr. **Karl v. Auwers**, Ordinarius der Chemie und Direktor des Chemischen Universitäts Instituts in Greifswald, als Nachfolger von Prof. Dr. Zincke an die Universität Marburg. — Dr. **Arthur Lapworth**, Lektor für physikalische Chemie

an der Universität Manchester auf den durch den Rücktritt von Professor Perkin freigewordenen Lehrstuhl für organische Chemie.

Verliehen: Den Dozenten und etatsmässigen Chemikern an der Bergakademie zu Berlin Dr. **Karl Krug** und Dr. **Hans Wölbling**, und dem Privatdozenten an der Bergakademie, Landesgeologen Dr. **Waldemar Weissermel** das Prädikat Professor.

Gestorben: Prof. **L. G. Léon**, Generalsekretär der Mexicanischen Astronomischen Gesellschaft, am 23. April in Mexico, 47 Jahre alt. — Prof. Dr. **Eduard Holzapfel**, ord. Professor der Geologie an der Universität Strassburg, daselbst am 13. Mai im Alter von 59 Jahren. — Dr. **William Hallock**, Professor der Physik an der Columbia University in New York seit 1892, am 20. Mai, 56 Jahre alt. — Dr. **J. T. Nicolson**, Professor der Mechanik und des Ingenieurwesens an der Universität Manchester, am 27. Mai in Macclesfield. — Dr. **Johann Domke**, Mitglied der Normal-Eichungskommission, ausgezeichneter Astronom, zu Charlottenburg am 3. Juni, im 46. Lebensjahr. — Prof. Dr. **Th. Weyl**, Chemiker, Privatdozent an der Technischen Hochschule Berlin-Charlottenburg, bekannt durch seine zahlreichen Arbeiten über Hygiene, in Berlin am 6. Juni, 62 Jahre alt. — Prof. Dr. **Max Dittrich**, a. o. Professor der Chemie an der Universität Heidelberg, daselbst am 6. Juni, 48 Jahre alt. — Mitte Juni in Wiesbaden der Direktor des städtischen Naturhistorischen Museums Dr. **Arnold Pagenstecher**, 75 Jahre alt. — Dr. **Léon Pervinquière**, ausgezeichneter französischer Geologe (— der wertvolle Arbeiten über Geologie und Palaeontologie von Tunis veröffentlichte —), Dozent an der Universität Paris, daselbst im Alter von 40 Jahren. — **E. A. Finet**, Attaché au Laboratoire des Hautes-Etudes du Muséum d'histoire naturelle, Paris, bekannter Erforscher der indochinesischen Flora, kürzlich in Paris. — **F. A. Ober**, bekannter amerikanischer Ornithologe, im 65. Lebensjahr.

Die 200 jährige Gründungsfeier des Kais. Botanischen Gartens in St. Petersburg wird zwischen dem 21. und 25. Juni festlich begangen werden.

Referate.

Cresson, A., (Professeur agrégé de philosophie au collège Chaptal), **L'Espèce et son serviteur** (Sexualité, Moralité). Paris, Librairie Felix Alcan, 1913. 8. 347 pg. avec 42 figures dans le texte. cartonné toile. — Prix 6 fr.

Ein interessantes und lesenswertes Buch! Es beleuchtet die verschiedenen Formen, unter denen sich die Leistung des Individuums für die Erhaltung der Art zeigt, es studiert die hauptsächlichsten Anpassungsarten, mit deren Hilfe die Natur das nötige Quantum von Arbeitsleistung erzielt, und untersucht, in welcher Weise man gegenwärtig die Entstehung dieser Anpassungen und ihren Nutzen für die Spezies erkennen und erklären kann.

Börnstein, Dr. R. (Professor an der kgl. Landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin), **Leitfaden der Wetterkunde.** Gemeinverständlich bearbeitet. 3. umgearbeitete und vermehrte Auflage. Braunschweig, Druck und Verlag von Friedr. Vieweg & Sohn, 1913. X und 270 Seiten in-8., mit 55 Abbildungen im Text und 16 farbigen Tafeln. — Preis geheftet 7 M., gebunden 8 M.

Das beliebte und praktisch angelegte Buch, dessen Verfasser leider kürzlich verstorben ist, erscheint in 3. Auflage (erste Auflage 1904), welche die neue und neueste Literatur sorgfältig benutzt. Es sind namentlich berücksichtigt die Zusammensetzung und Temperatur der oberen Luftschichten, die obere Inversion, die Sonnenstrahlung, die Entstehung besonderer Wolkenformen, Sonnenscheindauer, Dämmerungsfarben, Lawinen, Darstellung der Windablenkung, Blitzgefahr, Luftelektrizität. Auch der Wetterdienst der verschiedenen Länder wird geschildert.

Picart, Luc (Directeur de l'Oservatoire de Bordeaux, Professeur d'Astromie à la Faculté des Sciences), **Calcul des Orbites et des Ephémérides.** Paris, Octave Doin et fils, éditeurs, 1913. 1 volume pet. in-8. de 306 pg. avec 23 figures dans le texte, cartonné toile. Prix 5 fr.

Ein zusammenfassendes Werk über die Berechnung der Planetenbahnen und der Ephemeriden existirte bisher nicht in der französischen astronomischen Literatur; das vorliegende Handbuch ist daher bestimmt, eine fühlbare Lücke auszufüllen.

Crépin de Beauregard, P. (Chef de bataillon d'Infantérie coloniale), **Guide scientifique du Géographe-Explorateur.** Ouvrage couronné par l'Académie des Sciences. Paris, Gauthier-Villars 1912. gr. in-8. de X et 250 pg. avec 102 figures, tables et 2 planches. — Prix 10 fr.

Ein Buch aus der Praxis für die Praxis geschrieben; es setzt nur geringe wissenschaftliche Kenntnisse voraus, aber es lehrt die Anwendung der Methoden der praktischen Geodaesie und den Gebrauch der Instrumente, welche der Genie-Offizier kennen muss.

Weinschenk, Dr. Ernst, a. o. Professor der Petrographie an der Universität München, **Petrographisches Vademekum.** 2. verbesserte Auflage. Freiburg i. B., Herdersche Verlagshandlung, 1913. schmal-8. VIII und 210 Seiten mit 1 Tafel und 101 Abbildungen. Gebunden in Leinwand M. 3,20.

Vorliegendes Buch ist aus dem Bedürfniss entstanden, im makroskopischen Praktikum und auf geologischen Exkursionen ein Hilfsmittel an der Hand zu haben, mit welchem man die so schwer zugängliche Gesteinswelt für den Bedarf des Augenblicks einigermassen übersehen kann. Der kurze prägnante Text, der wenig Vorkenntnisse voraussetzt und durch zahlreiche Abbildungen noch klarer gemacht wird, hat dem Büchlein viele Freunde erworben. Die 2. Auflage wahrt den Begriff des Taschenbuchs und ermöglichte Neueinfügungen durch Kürzungen des früheren Textes.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Résultats

des Campagnes Scientifiques accomplies sur son Yacht par Albert I, Prince Souverain de Monaco.

Publiés sous sa direction avec le concours de [78

M. Jules Richard,

Docteur ès-sciences chargé des Travaux zoologiques à bord.

Fascicule XLI.

Exploration du Nord-Ouest de Spitsberg entreprise sous les auspices de S. A. S. le Prince de Monaco par la Mission Isachsen.

Deuxième Partie.

Par **Gunnar Isachsen** et **Adolf Hoel.**

Un volume de 95 pages avec 20 planches et légendes des planches, 3 cartes color. et 2 profils. Imprimerie de Monaco, grand in-4.

Prix 32 Mark (40 francs).

Précédemment paru: Mission Isachsen.

Première Partie. (Fascicule XL.)

116 pages avec 25 planches et légendes des planches et 3 cartes. grand in-4.

Prix 48 Mark (60 francs).

R. FRIEDLÄNDER & SOHN, à BERLIN N.W. 6.

Nous offrons quelques exemplaires des publications suivantes de [79

J. Thoulet

Etude des Lacs en Suisse.

1890. 66 pg. in-8. — Prix 2 Mark.

Contribution à l'étude des Lacs des Vosges.

1894. 48 pg. in-8. fig. — Prix Mark 1,60.

Considération sur la structure et la genèse des Bancs de Terre-Neuve.

1889. 39 pg. in-8. av. 1 grande carte bathymétrique et géologique. — Prix 3 Mark.

Etude lithologique de Fonds recueillis dans les Parages de la Nouvelle-Zemble.

(Campagne Arctique du Duc d'Orléans, 1907.)

1910. 31 pg. gr. in-4. avec 1 carte. — Prix 6 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN, BERLIN N.W. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [80

Die Konstitution des Benzols.

Entwurf zur Stereochemie der aromatischen Verbindungen.

Von

Dr. **J. Lindner**

(Privatdozent und Assistent an der Universität Czernowitz).

24 Seiten gross-8. mit 19 Abbildungen. — Preis 1 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN, BERLIN N.W. 6, Karlstr. 11.

Bedeutende Preisermässigung des im Jahre 1898 in unserem Verlage erschienenen hervorragenden ornithologischen Werks: [81

The Birds of Celebes

and

the neighbouring Islands

by

A. B. Meyer and **L. W. Wiglesworth.**

2 volumes in Imp.-4.

XXXII, 130 and 962 pages, with 7 coloured maps and 45 plates (42 coloured, figures of 73 species).

Price of publication (Ladenpreis) 12 £ (240 Mark).

Reduced price (ermässigter Preis) 6 £ (120 Mark).

Ein ornithologisches Prachtwerk von hohem wissenschaftlichen Wert, wie die ornithologische Literatur solche nur wenige aufzuweisen hat.

Die ornithologische Fauna von Celebes, die in dem vorliegenden Werke eine nach jeder Richtung erschöpfende Bearbeitung fand, bietet ein besonderes Interesse als Uebergangsgebiet zwischen Australien und Ost-Asien.

Das Werk enthält die wertvollsten Beobachtungen über geographische, jahreszeitliche und geschlechtliche Variation, über die Wanderungen und die damit zusammenhängenden Fragen (Klima, Regen etc.), über Nestbau und Mauserung. Die Tafeln bieten in vorzüglichen kolorierten Darstellungen Abbildungen neuer oder besonders interessanter Arten, die Karten beziehen sich auf die Verteilung von Regen und Wind und auf die geographische Verbreitung charakteristischer Vogelfamilien.

Nur eine kleine Anzahl von Exemplaren soll zu dem auf die Hälfte ermässigten Preis (120 M.) verkauft werden; sobald dieselben vergriffen sind, tritt der ursprüngliche Preis (240 M.) wieder in Kraft.

Solid gebundene Exemplare: 145 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN, BERLIN N.W. 6, Karlstr. 11.

In unserem Commissions-Verlage ist erschienen: [82

Die Vergletscherung der Erde von Pol zu Pol

von

Max Gugenhan

Baurat bei dem hydrographischen Bureau der K. Württ. Ministerialabteilung für den Strassen- und Wasserbau.

Ein Band Lexikon-Oktav von VIII und 200 Seiten mit 154 Abbildungen im Text. 1906.

Preis 8 Mark.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1913. Juli **No. 13.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4928 **Arcachon.** — Société Scientifique d'Arcachon: Bulletin de la Station biologique (travaux des laboratoires). Année 11: 1911—12 (2 fascicules). Bordeaux 1912. 8. 537 pg. av. figures. Mark 10

Cont.: Cuénot, L., Contributions à la Faune du bassin d'Arcachon V et VI: Echinodermes; Argulides. — Sauvageau, C., A propos des Cystoseira de Banyuls et de Guéthary. etc.

4929 **Bergen.** — Bergens Museums Skrifter. Ny Raekke. Band II. No. 1. Bergen 1912. gr. 4. 242 pg. m. 533 Figuren. 15

Inhalt: Schetelig, H., Vestlandske Graver fra Jernalderen.

4930 **Berlin.** — Abhandlungen der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-mathematische Klasse. Jahrgang 1912. Berlin 1913. 4. 34 u. 340 pg. m. 8 Tafeln. kart. 23

4931 — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Band 44. Heft 1. Berlin 1913. Lex. 8. pg. 1 u. 531—728 m. 1 Tafel. 8

Inhalt: Franken u. a., Gutachten des Reichsgesundheitsrats über den Einfluss der Abwässerableitung aus der Chlorkalium- u. Sulfatfabrik der Gewerkschaft Rastenberg (Thüringen) auf die Ilm, Lossa u Saale (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Band 44, jetzt vollständig, 732 pg. m. 22 Tafeln (3 kolor.) u. Fig. M. 40.20.

4932 **Christiania.** — Oversigt over Vetenskaps-Selskapets Möter i 1912, med fortegnelse over Selskapets Medlemmer. Christiania 1913. 8. 127 pg. 250

4933 **Heidelberg.** — Abhandlungen der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Abhandlung 2. Heidelberg 1913. gr. 4. 163 pg. m. 8 Tafeln. 10

Inhalt: Osann, A, Petrochemische Untersuchungen. Teil I.

Abhandl. 1. 1910. 31 pg. m. 4 Tafeln (1 kolor.) u. 5 Fig. M. 4.

4934 **Karlsruhe.** — Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Karlsruhe. Band 25: 1911—12. Karlsruhe 1913. gr. 8. 24 u. 247 pg. m. 5 Tafeln u. 35 Figuren. 6

4935 **Marseille.** — Annales de la Faculté des Sciences de Marseille. Tome 21. Marseille 1912. 4. 216 pg. av. 1 planche.

Cont.: Promsy, G., Rôle des acides dans la germination (av. 1 plche.). — Riquier, C., Sur l'inversion des fonctions uniformes. — Jumelle, H., et Perrier de la Bathie, H., Les Nervilia et Bulbophyllum du nord-ouest de Madagascar. — Nivière, J., Action de l'isobutylamine et de la diisobutylamine sur l'acide α-bromobutyrique.

4936 **München.** — Abhandlungen der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Band 26. Abhandlung 3 u. 4. München 1913. 4. 105 u. 18 pg. m. 1 Tafel. Mark 5

Inhalt: Wissenschaftliche Ergebnisse der Reise G. Merzbachers im zentralen u. östlichen Tian-Schan, 1907—08. I u. II: Vögel, v. G. Laubmann; Fische, v. E. Zugmayer.

Band 26. Abhandl. 1 u. 2. 1912. 42 u. 142 pg. m. 3 Tfln. M. 7.

4937 **Paris.** — Annales de l'Institut Océanographique (Fondation Albert I, Prince de Monaco). Publiées sous la direction de L. Joubin. Tome V. Fascicules 9 et 10. Paris 1913. gr. in-4. av. 5 figures.

Fascicule 9: Thoulet, J., Notes de Lithologie sous-marine. 14 pg. M. 1,50. — Fascic. 10: Berget, A., Répartition géographique des Océans et détermination du Pôle continental. 12 pg. av. 5 fig. M. 1,50.

Tome V complet, 564 pg. av. 1 carte, 6 planches et 393 fig. M. 50 pour les souscripteurs.

4938 — Les mêmes. Tome VI (environ 400 pg.). Prix de souscription 50

4939 **Rovereto.** — Atti della I. R. Accademia Roveretana degli Agiati. Serie 4. Volume 1 (Anno 163). Rovereto 1913. in-8. gr. 39 e 252 pg. c. 3 ritratti.

Cont.: Canestrini, A, Condizioni ittiologiche del Trentino e la nuova legge sulla Pesca. — Bollettino bibliografica Trentino. ecc.

Prezzo dell' anno completo (2 volumi) M. 12

4940 **Tokyo.** — Journal (formerly Bulletin) of the College of Agriculture, Imp. University of Tokyo. Volume IV. No. 4. Tokyo 1913. 4. pg. 201—236 with 7 plates. 4

Cont: Fujioka, M., Studien über den anatomischen Bau des Holzes der Japanischen Nadelbäume.

4941 — Journal of the College of Science, Imp. University of Tokyo. Volume 33. Article 1. Tokyo 1913. sm. 4. 497 pg with 396 figures. 10

Cont.: Jordan, D. S., Tanaka, S., and Snyder, J. O., Catalogue of the Fishes of Japan.

4942 **Wien.** — 21. Jahresbericht des Sonnblick-Vereines für das Jahr 1912. Wien 1913. Lex. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Figuren. 3.50

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

4943 **Arbeiten** der Biologischen Wolga-Station. Herausgegeben unter der Redaktion von A. Behning. Band 4. No. 4 u. 5. (Russisch mit Deutschem Auszuge.) Saratow (Arb. Ges. Naturf.) 1913. gr. 8. 2, 50 u. 51 pg. m. 5 Karten (4 kolorirt), 3 Tafeln u. 4 Figuren. 5

Inhalt: Meissner, W., Hydrobiologische Skizzen einiger Wiesenseen des Wolgagebietes bei Saratow (m. 5 Karten u. 1 Tfl.). — Behning, A., Materialien zur Hydrofauna der Nebengewässer der Wolga. I: Irgis (m. 2 Tfln.).

4944 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab, utgit av A. Helland, G. O. Sars og S. Torup. Band 33. Heft 1 u. 2. Christiania 1912. 8. 168 pg. m. 1 Tafel u. 7 Figuren.

Inhalt: Tanberg, A., Experimentelle undersögelser over Glandula parathyreoideae fysiologi (m. 1 Tfl.). — Mikami, Y., On Ajima Chokuyen's solution of the intermediate equation $x_1^2 + x_2^2 + x_3^2 + x_n^2 = y^2$. — Krekling, R., Relativitetsprinciper i elementaer matematisk behandling.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (4 Hefte) M. 10.

4945 **Archiv** für Hygiene. Herausgegeben von M. v. Gruber, F. Hofmann u. a. München 1913. 8. m. Tafeln. — Band 80 (8 Hefte). 16

4946 **Barlangkutatás (Höhlenforschung).** Vierteljahrsschrift, herausgegeben von der Fachsektion für Höhlenkunde der Ungar. Geologischen Gesellschaft. Unter Mitwirkung von M. v. Lenhossék redigirt von O. Kadic. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest 1913. Lex. 8. m. Figuren. — Band I (4 Hefte). 10

4947 **Ergebnisse,** Wissenschaftliche, der Reise G. Merzbachers im zentralen und östlichen Tian-Schan, 1907—08. I u. II. München (Abh. Akad.) 1913. 4. m. 1 Tafel. 5

I: Laubmann, A., Vögel. 105 pg. M. 4. — II: Zugmayer, E., Fische. 18 pg. m. 1 Tfl. M. 1.

Farran, G. P., Plankton from Christmas Island — see nr. 5042.

4948 **Handwörterbuch** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Korschelt, G. Linck, F. Oltmann, E. Teichmann u. a. (10 Bände in etwa 80 Lieferungen.) Jena 1913. gr. 8. m. zahlreichen Figuren. — Liefg. 45 u. 46 (Röntgenstrahlen — Sauerstoffgruppe; Selenologie — Skelett der Tiere): pg. 481—624 (v. Bd. VIII) u. 1—144 (v. Bd. IX). Jede Liefg. 1.50

Verzeichnis der bisher erschienenen Bände — siehe Nr. 3874.

4949 **Hanns, W., Rühl, A., Spethmann, H., und Waldbaur, H.**, Eine geographische Studienreise durch das westliche Europa. (Exkursion in Wales u. Frankreich; zur Morphologie des südwestlichen England; Wanderung durch das Haslital; u. s. w.) Leipzig 1913. gr. 8. 4 u. 75 pg. m. 37 Figuren. Mark 2.40

4950 **Heim, G.**, Ursache und Bedingung. Widerlegung des Konditionalismus u. Aufbau der Kausalitätslehre auf der Mechanik. Leipzig 1913. gr. 8. 62 pg. 1.60

4951 **Jahrbuch** der Naturwissenschaften, 1912—13 (Jahrgang 28), enthaltend die hervorragendsten Fortschritte auf den Gebieten: Physik, Chemie, Astronomie, Meteorologie, Mineralogie u. Geologie, Botanik, Zoologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Herausgegeben von J. Plassmann. Freiburg 1913. gr. 8. 16 u. 466 pg. m. 15 Figuren. Leinenband. 7.50

4952 **Nova Guinea.** Résultats (géologiques, botaniques, zoologiques, anthropologiques et ethnographiques) de l'Expédition scientifique Néerlandaise à la Nouvelle-Guinée en 1903. Volume VI: Géologie. Livraison 1. Leide 1913. 4. pg. 1—210 av. 5 planches et 13 figures. 4.75

prix de souscription 3.75

Cont.: Boehm, G., Unteres Callovien u. Coronatenschichten zwischen Mac Cluer-Golf u. Geelvink-Bai.

4953 **Sajó, K.**, Blätter aus der Lebengeschichte der Naturwesen. Band I. Berlin 1913. gr. 8. 256 pg. m. 15 Figuren. Leinenband. 5

Enthält u. a.: Ueber aussterbende Tiere; die Baumflechten; Heimat u. Genesis der Kokospalme; Sommerschlaf der Insekten; Vergiftungen der Haustiere durch Pflanzen; geographische Verbreitung u. Artbildung auf der Lebensbühne der Organismen; Caprification der Feigen; Akazienbaum; Wechselfälle im Leben der Stechmücken.

4954 **Schriften** des Deutschen Ausschusses für den Mathematischen u. Naturwissenschaftlichen Unterricht. Heft 16. Leipzig 1913. gr. 8. 28 pg. 1

Inhalt: Bericht über die Tätigkeit des Ausschusses i. J. 1912, erstattet von W. Lietzmann.

4955 **Südpolar-Expedition**, Deutsche, 1901—03. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von E. v. Drygalski. (14—16 Bände u. Atlas in 3 Bänden.) Bd. IV: Meteorologie, Bd. II: Tabellen. Heft 3. Berlin 1913. gr. 4. pg. 8 u. 245—452. Subskriptionspreis 40.80

Einzelpreis 48

Inhalt: Meinardus, W, Meteorologische Ergebnisse der Seefahrt des „Gauss" 1901—03 u. Ergebnisse der Luftdruckbeobachtungen der Internation. Meteorolog. Kooperation 1901—04.

Band IV, jetzt vollständig, 460 pg. Subskriptionspreis M. 86.60, Einzelpr. M. 103.

4956 **Zentralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Abteilung I: Medizinisch-hygienische Bakteriologie u. tierische Parasitenkunde. Referate. Jena 1913. gr. 8. — Band 58 (26 Nrn.). 15

4957 — Dasselbe. Abteilung 2: Allgemeine, landwirtschaftlich-technologische Bakteriologie, Pflanzenpathologie u. Pflanzenschutz. Jena 1913. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 38 (etwa 50 Bogen). 15

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4958 **Annuaire** du Musée Zoologique de l'Académie Imp. de St.-Pétersbourg. Tome 17 (1912). Nos. 3 et 4. St.-Pétersbourg 1913. gr. in-8. pg. 10, 219—653 et 15—81 av. 3 cartes, 7 planches et 54 figures.

Cont: Birula, A., Contributions à la classification et distribution géographique des Mammifères III (en Russe) (av. 3 plchs.). — Bartenew, A. N., Sur les Odonates de l'Asie paléarctique dans le Musée zoolog. de l'Académie II (en Russe). — Zitkov, B. M., Oiseaux de la presqu'île de Yamal (en Russe) (av. 1 plche.). — Kastschenko, N. T., Rats et espèces vicaires de la Sibérie occidentale et du Turkestan (en Russe) (av. 1 carte). Nouvelles études sur les Mammifères de Transbaicalie (en Russe). — Becker, T., Genera Bombyliidarum. — Becker, T., u. Stein, P., Persische Dipteren von Zarudnys Expeditionen 1898 u. 1901 (m. 3 Tfln.). u. s. w.

Tome 17 complet, 902 pg. av. 5 cartes, 14 planches et 141 fig. M. 18.

4959 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 77: 1911 (6 Bände). Band II: Jahresberichte für 1910. Vertebrata. Heft 2. Berlin 1913. gr. 8. 107 pg. 13

Inhalt: Werner, F., Reptilia u. Amphibia. — Törlitz, H., Pisces.

Jahrg. 77, jetzt vollständig in 6 Bänden, 1911—13. 1282, 360, 360, 498, 540 u. 588 pg. m. 26 Tafeln u. Fig. M. 377.

4960 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 78: 1912 (2 Abteilungen in je 12 Heften). Abteil. B: Jahresberichte für 1911. Heft 5. Berlin 1913. gr. 8. 328 pg. Mark 44

Inhalt: Seidlitz, G, Insecta: Allgemeines. Coleoptera.

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 4418.

4961 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Tome 52. Fascicule 1. Paris 1913. gr. in-8. pg. 1—11 et (Notes et Revue, no. 1) 1—24 av. 1 planche et 14 figures.

Cont.: Guitel, F., L'appareil fixateur de l'oeuf du Kurtus Gulliveri.

Prix de souscription pour le volume complet M. 43.

4962 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 34. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 5 u. 6. Jena 1913. gr. 8. pg. 1 u. 473—659 m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. 19 Figuren. 15

Inhalt: Michaelsen, W., Oligochäten des Kaplandes (m. 1 Tfl.). — Lwowsky, F. F., Revision der Gattung Sidisia (Epizoanthus) (m. 1 Tfl.). — Cognetti de Martiis, L., Contributo alla conoscenza del genere Fimoscolex (c. 1 tav.). — Stout, V. R, Studies in Laguna Amphipoda II.

Band 34. Systematik, jetzt vollständig, 663 pg m. 20 Tafeln (11 kolor.) u. 81 Fig. M. 57.

4963 **Novitates Zoologicae.** Journal of Zoology. Edited by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. Volume 20. No. 2. London 1913. imp. 8. pg. 257—472 with 2 plates (issued in no. 3) and figures.

Cont.: Jordan, K., Oriental Anthribidae of the van de Poll Expedition. — Stresemann, E, Ornithologische Miszellen aus dem Indoaustralischen Gebiet II. Vögel von Bali. — Prout, L. B, Contributions to a knowledge of the subfamilies Oenochrominae and Hemitheinae of Geometridae. — Hartert, E, Expedition to the Central Western Sahara, continuation (with contributions by L. Navás, E. E. Austen, W. L. Distant and others). — Rothschild, W., Some unfigured Syntomidae (with 2 plates).

Price of the complete volume (3—5 nrs.) to subscribers M. 24, to non-subscribers M. 31.

4964 Das **Tierreich.** Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen. Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von F. E. Schulze. Lieferung 35: Platyhelminthes. I: Turbellaria, von L. v. Graff, II: Rhabdocoelida. Berlin 1913. gr. 8. 20 u. 484 pg. m. 394 Figuren. Subskriptionspreis 29

Einzelpreis 38

4965 — Dasselbe. Lieferung 36: Mollusca: Pteropoda, bearbeitet von J. J. Tesch. Berlin 1913. gr. 8. 16 u. 154 pg. m. 108 Figuren. Subskriptionspreis 10

Einzelpreis 13

Liefg. 37 — siehe Nr. 4724.

4966 **Zoological Nomenclature.** — Opinions rendered by the International Commission on Zoolog. Nomenclature. Part 5 (opinions 52—56). Washington (Smiths. Inst.) 1913. 8. pg. 119—130. 1

Parts 1—4 (opin. 1—51). 1910—12. M. 3.60.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

4967 **Ahrens, H.,** Die Entwicklung der menschlichen Zähne. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1913. gr. 8. 100 pg. m. 4 kolorirten Tafeln u. 25 Figuren.

4968 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 82. Heft 2. Bonn 1913. gr. 8. pg. 79—220 u. 65—79 m. 9 Tafeln (2 kolorirt) u. 15 Figuren. 18

Inhalt: Rabl, H., Entwicklung der Derivate des Kiemendarmes beim Meerschweinchen (m. 5 Tfln.). — Pernitzsch, F., Zur Analyse der Rassenmerkmale des Axolotl I (m. 3 Tfln.). — Ballowitz, E., Ueber Erythrophoren besonderer Art in der Haut von Knochenfischen (m. 1 Tfl.). — Levy, F., Ueber künstliche Entwicklungserregung bei Amphibien. u. s. w.

Band 82. Heft 1 — siehe Nr. 3589.

4969 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 36. Heft 4. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 4 u. 473—671 m. 4 Tafeln (1 kolorirt) u. 98 Figuren. 13

Inhalt: Bierens de Haan, J. A., Ueber homogene u. heterogene Keimverschmelzungen bei Echiniden. — Bury, J., Experimentelle Untersuchungen über die Einwirkung der Temperatur 0° C auf die Entwicklung der Echinideneier (m. 3 Tfln.). — Weigl, R., Ueber homöo- u. heteroplastische Hauttransplantationen bei Amphibien (m. 1 Tfl.). — Kuttner, O., Ueber Vererbung u. Generation angeborener Missbildungen bei Cladoceren. u. s. w.

Band 36, jetzt vollständig, 675 pg. m. 28 Tafeln (5 kolor.) u. 125 Fig. M. 41.

Archives de Zoologie expérimentale — voir no. 4961.

4970 **Bericht** über die Leistungen und Forschungsergebnisse auf dem Gebiete der Anatomie des Zentralnervensystems, von L. Edinger u. A. Wallenberg. VI: 1911 u. 1912. Bonn 1913. 8. Mark 6

4971 **Elze, C.**, Studien zur allgemeinen Entwicklungsgeschichte des Blutgefässsystems. Teil I: Anatomische u. physiologische Grundlagen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1913. gr. 8. 36 pg. m. 1 Tafel u. 7 Figuren.

4972 **Fredericq, L.**, La théorie de la diffusion suffit à expliquer les échanges gazeux de la Respiration. Liège (Arch. intern. Physiol.) 1911. 8. 23 pg. av. 5 figures. 1

4973 **Frets, G. P.**, Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Embryologie der Nase der Primaten. II: Die Regio ethmoidalis des Primordialcraniums mit Deckknochen von einigen platyrrhinen Affen. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1913. gr. 8. 170 pg. m. 3 Tafeln u. 113 Figuren.

4974 **Goldmann, E. E.**, Vitalfärbung am Zentralnervensystem. Beitrag zur Physiopathologie des Plexus chorioideus u. der Hirnhäute. Berlin (Abhandl. Akad.) 1913. 4. 60 pg. m. 4 kolorirten Tafeln. kart. 4.50

4975 **Hirschberg, J.**, Ausgewählte Abhandlungen (1868—1912). Zu seinem 70. Geburtstage herausgegeben von O. Fehr u. W. Mühsam. Leipzig 1913. gr. 8. 10 u. 864 pg. 20

Loeb, L., The Venom of Heloderma — see nr. 4992.

4976 **Richet, C.**, Dictionnaire de Physiologie. Avec la collaboration de G. Bonnier, J. Gad, A. Mosso et d'autres. Volume 9 (Ibogaïne — Langlois). Paris 1913. gr. in-8. av. 136 figures. Chaque volume 21

4977 **Schrader, E.**, Aus dem Liebesleben der Tiere. Biologische Betrachtungen über die Begattung im Tierreich. 7. Auflage. Stuttgart 1913. 8. 120 pg. m. 53 Figuren. 1

4978 **Schwalbe, E.**, Die Morphologie der Missbildungen des Menschen und der Tiere. Herausgegeben unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen. (3 Teile.) Tl. III: Einzelmissbildungen. Lieferung 10 (Anhang. Kapitel 2): Gewebsmissbildungen, von G. Herxheimer. Jena 1913. gr. 8. pg. 5 u. 51—266 m. 6 farbigen Tafeln u. 34 Figuren. 15

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2064.

4979 **Semon, R.**, Die Fusssohle des Menschen. Studie über die unmittelbare u. die erbliche Wirkung der Funktion. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1913. gr. 8. 48 pg. m. 3 Tafeln u. 10 Figuren.

4980 **Stendell, W.**, Zur vergleichenden Anatomie und Histologie der Hypophysis cerebri. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1913. gr. 8. 44 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 18 Figuren.

4981 **Tanberg, A.**, Experimentelle Undersögelser over Glandula parathyreoideas Fysiologi. (Christiania, Arch. Meth. og Naturv.) 1912. 8. 144 pg. m. 1 Tafel u. 7 Figuren.

4982 **Tigerstedt, R.**, Lehrbuch der Physiologie des Menschen. 7., umgearbeitete Auflage. (2 Bände.) Bd. I. Leipzig 1913. Lex. 8. 12 u. 582 pg. m. 151 z. T. farbigen Abbildungen. 10

4983 **Zeitschrift** für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre. Herausgegeben von C. Correns, V. Häcker, G. Steinmann u. R. v. Wettstein, redigirt von E. Baur. Band 10. Heft 1 u. 2. Berlin 1913. gr. 8. pg. 1—176 m. 2 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Walther, A. R., Vererbung unpigmentirter Haare u. Hautstellen bei Rind u. Pferd als Beispiele transgressiv fluktuirender Faktoren (m. 1 Tfl.). — Ikeno, S., Studien über die Bastarde von Capsicum annuum (m. 1 Tfl.). — Dietrich, W. O., Zur Stammesgeschichte des Afrikanischen Elefanten. — Goldschmidt, R., Vererbungsmodus der gefüllten Levkojenrassen als Fall geschlechtsbegrenzter Vererbung? — Hayes, H. K., Inheritance of certain quantitative characters in Tobacco. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (4—5 Hefte) M. 20.

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 5489.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Von uns ist zu beziehen:

Archives de Biologie

publiées par **Ed. Van Beneden** et **Ch. Van Bambeke.**

21 volumes: 1880—1905, gr. in-8. Avec 641 planches coloriées et noires.

Exemplaire complet (vol. 1 à 20 reliés en demi-veau).

Prix 640 Mark.

Homo.

Elliot, D. G., Review of the Primates — see nr. 4988.

4984 **Horst, M.**, Die „natürlichen" Grundstämme der Menschheit. Hildburghausen 1913. 8. m. 2 Tafeln. Mark 0.75

4985 **Schetelig, H.**, Vestlandske Graver fra Jernalderen. Bergen (Mus. Skrift.) 1912. gr. 4. 242 pg. m. 533 Figuren. 15

Semon, R., Die Fusssohle des Menschen; erbliche Wirkung der Funktion — siehe Nr. 4979.

4986 **Weule, K.**, Die Urgesellschaft und ihre Lebensfürsorge. 11. Auflage. Stuttgart 1913. 8. 112 pg. m. Figuren. 1

Mammalia.

4987 **Burlet, H. M. de**, Zur Entwicklungsgeschichte des Walschädels. Teil I: Ueber das Primordialcranium eines Embryo von Phocaena communis. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1913. gr. 8. 34 pg. m. 3 Tafeln u. 24 Figuren.

4988 **Elliot, D. G.**, A Review of the Primates. 3 vols. New York 1913. 4. 1360 pg. with 215 figures and 28 colored plates. 170

Frets, G. P., Regio ethmoidalis des Primordialcraniums mit Deckknochen von platyrrhinen Affen — siehe Nr. 4973.

4989 **Ranke, J.**, Ueber das Interparietale und die Verknöcherung des Schädeldachs bei Affen. München (Sitzb. Akad.) 1913. 8. 47 pg. m. 21 Figuren. 1

Aves.

Laubmann, A., Vögel von Merzbachers Reise im Tian-Schan — siehe Nr. 4947.

4990 **Leighton, M. C.**, Ducks and Drakes. London 1913. 8. 320 pg. with illustrations. cloth. 6.20

4991 **Tümler, B.**, Vogelleben auf Alp und Bergeshöhen, im Hoch- und Niederwald, auf Steppen und Heiden, auf Seen und Meeren. Teil II. Münster 1913. Lex. 8. 112 pg. m. Abbildungen. 2.50

Teil I — siehe Nr. 622.

Reptilia et Amphibia.

4992 **Loeb, L.**, The Venom of Heloderma. In collaboration with C. L. Alsberg, E. Cooke, H. Fox and others. Washington 1913. roy. 8. with illustrations. 7.50

4993 **Nieden, F.**, Chamaeleon Fischeri Rchw. und seine Unterarten. (Berlin, Sitzb. Ges. Nat. Fr.) 1913. gr. 8. 19 pg. m. 3 Tafeln u. 29 Figuren. 2.50

4994 **Stejneger, L.**, Results of the Yale Peruvian Expedition of 1911: Batrachians and Reptiles. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 7 pg. 1

4995 **Tretjakoff, D.**, Zur Anatomie des Auges der Kröte. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. gr. 8. 37 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 6 Figuren.

Pisces.

4996 **Fish and Fish Eggs.** — Distribution of Fish and Fish Eggs during the fiscal year 1912. Washington (Bur. Fisher.) 1913. 8. 108 pg. 1

4997 **Gilbert, C. H.**, Age at Maturity of the Pacific Coast Salmon of the Genus Oncorhynchus. Washington (Bull. Bur. Fisher.) 1913. 4. 22 pg. with 17 plates. 3

4998 **Guitel, F.**, L'appareil fixateur de l'Oeuf de Kurtus Gulliveri. Paris (Arch. Zool. exp.) 1913. gr. in-8. 11 pg. av. 1 planche et 3 figures. 2

4999 **Holmqvist, O.**, Studien in der von den NN. trigeminus und facialis innervirten Muskulatur der Knochenfische. (Trigemino-facialis-Muskulatur bei Gadus callarias; zur vergleichenden Morphologie der MM. intermandibularis, protractor hyoidei u. hyohyoideus.) Lund (Univ. Arsskr.) 1911. 4. 79 pg. m. 3 Tafeln u. 41 Figuren. 6

5000 **Jordan, D. S., Tanaka, S., and Snyder, J. O.**, Catalogue of the Fishes of Japan. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1913. sm. 4. 497 pg. with 396 figures. 10

5001 **Vogel, P.**, Die Forellenzucht in Teichen. Bautzen 1913. 8. 4 u. 206 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. Leinenband. 4

5002 **Vogel, P.**, Neues illustrirtes Lehrbuch der Teichwirtschaft. Spezialwerk über Karpfen-, Schleien- u. Forellenzucht in Teichen, mit Anhang über Landseenbewirtschaftung u. Wildfischerei. Bautzen 1913. gr. 8. 11 u. 656 pg. m. Abbildungen. Mark 10.50

Zugmayer, E., Fische von Merzbachers Reise im Tian-Schan — siehe Nr. 4947.

Mollusca (et Molluscoidea).

5003 **Alverdes, F.**, Ueber Perlen und Perlbildung. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. gr. 8. 36 pg. m. 2 kolorirten Tafeln.

5004 **Berry, S. S.**, Some new Hawaiian Cephalopods. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 4 pg. 1

By the same author: Diagnoses of new Cephalopods from the Hawaiin Islands. 1909. 13 pg. with 9 fig. M. 1.

5005 **Ihering, H. v.**, System und Verbreitung der Heliciden. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1910. 8. 36 pg. m. 1 Kartenskizze. 1.50

5006 **Journal** de Conchyliologie comprenant l'étude des Mollusques vivants et fossiles. Rédigé par H. Fischer, P. Dautzenberg et G. F. Dollfus. Volume 60. No. 4. Paris 1912. 8. pg. 269—351 av. 2 planches.

Cont.: Boury, E. de, Description de Scalidae nouveaux ou peu connus, suite (av. 2 plchs.). — Vayssière, A., Observations faites sur un Mitra zonata vivant. etc.

Vol. 60 complet, 381 pg. av. 11 planches. M. 20.

5007 — Le même. Volume 61: 1913 (4 nos.). 20

5008 **Preston, H. B.**, Diagnoses of new Species and Varieties of Agnathous Mollusca from Equatorial Africa. (London, Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 25 pg. with 4 plates. 5

5009 **Tesch, J. J.**, Pteropoda. (Das Tierreich, Im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von F. E. Schulze. Lieferung 36.) Berlin 1913. gr. 8. 16 u. 154 pg. m. 108 Figuren. 13

Insecta.

5010 **Assmuth, J.**, Termitoxenia Assmuthi Wassm.; anatomisch-histologische Untersuchung. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1913. gr. 4. 129 pg. m. 11 Tafeln. 14

5011 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1911. (6 Hefte.) Heft 1: Allgemeines u. Coleoptera, von G. Seidlitz. Berlin (Arch. Naturgesch.) 1913. gr. 8. 328 pg. 44

Heft 2 u. 3 (soweit erschienen). 443 u. 161 pg. M. 68.

5012 **Bethune Baker, G. T.**, Comparative Notes on Chilades galba Led. and phiala Gr. Gr. (London, Trans. Entom. Soc.) 1913. 8. 4 pg. with 1 plate. 1.50

5013 — Notes on the specific Distinction of certain Species in the orbitulus- and pheretiades-Section of the Genus Plebeius. (London, Trans. Entom. Soc.) 1913. 8. 8 pg. with 3 plates. 2.50

5014 **Champion, G. C.**, Notes on various Central-American Coleoptera, with description of new Genera and Species. (London, Trans. Entom. Soc.) 1913. 8. 112 pg. with 2 coloured plates. 5

5015 **Enderlein, G.**, Ein hervorragender Zwitter von Xylocopa mendozana aus Argentinien. Mit Verzeichnis aller bisher beobachteten gynandromorphen Hymenopteren. (Stettin, Entom. Zeit.) 1913. gr. 8. 17 pg. m. 1 Tafel u. 4 Figuren. 1

5016 **Entomological Society** of London, Transactions. Year 1913. Part 1. London. 8. pg. 1—212 and 1—32 with 1 map and 8 plates (4 coloured). 13

Containing papers by W. J. Kaye, G. B. Longstaff, G. C. Champion, E. Meyrick and G. T. Bethune-Baker.

5017 **Galvagni, E., und Preissecker, F.**, Die Lepidopterologischen Verhältnisse des Niederösterreichischen Waldviertels. Teil I u. II. (Wien, Jahresb. W. Entom. Ver.) 1912—13. gr. 8. 168 u. 176 pg.

5018 **Heller, K. M.**, Eine neue Gattung der Discolomidae aus der Orientalischen Region. Manila (Philipp. Journ. Sc.) 1912. Lex. 8. 5 pg. m. 1 Figur. 0.50

5019 — Philippinische Rüsselkäfer. Manila (Philipp. Journ. Sc.) 1912. Lex. 8. 109 pg. m. 2 Tafeln. 5

5020 **Howard, L. O., Dyar, H. G., and Knab, F.**, The Mosquitoes of North and Central America and the West Indies. (4 volumes.) Vols. I and II. Washington 1912. roy. 8. with 464 plates and 6 figures.

Vol. I: General consideration of Mosquitoes, their habits and their relations to the human species. 7 and 520 pg. with 14 plates and 6 fig. — Vol. II: 150 plates with explanation (10 pg.). — Vol. III and IV (Description of species) in the press.
Price of the complete work M. 50.

5021 **Jaap, O.**, Cocciden-Sammlung. Serie 14. Hamburg 1913. 8. 12 getrocknete Arten auf den von ihnen bewohnten Pflanzen. Jede Serie Mark 7.50

5022 — Zoocecidien-Sammlung. Serie 7 u. 8: Nr. 151—200. Hamburg 1913. 4. Jede Serie 12

5023 **Jahresbericht**, 22., des Wiener Entomologischen Vereins, 1911. Wien 1912. gr. 8. 44 u. 240 pg.
Inhalt: Galvagni, E., u. Preissecker, F., Lepidopterologische Verhältnisse des Niederösterreichischen Waldviertels I. — Pieszczek, A., Verbreitung des Colias myrmidone in Oesterreich-Ungarn u. deren Variabilität. — Rebel, H., Lepidopteren aus dem Gebiete des Monte Maggiore in Istrien, Nachtr. 1. u. s. w.

5024 — 23, 1912. Wien 1913. gr. 8. 55 u. 222 pg.
Inhalt: Galvani, E., u. Preissecker, F., Lepidopterologische Verhältnisse des Niederösterreichischen Waldviertels II. — Rebel, H., Lepidopteren aus dem Gebiete des Monte Maggiore in Istrien, Nachtr. 2. Zur Lepidopterenfauna der Brionischen Inseln. u. s. w.

5025 **Jhering, H. v.**, Phylogenie der Honigbienen. (Leipzig, Zool. Anz.) 1911. 8. 8 pg. m. 1 Figur. 0.60

5026 — Zur Biologie der Brasilianischen Meliponiden. (Berlin, Zeitschr. wiss. Insektenbiol.) 1912. 8. 9 pg. m. 1 Figur. 1

5027 — Biologie und Verbreitung der Brasilianischen Arten von Eciton. (Berlin, Entomol. Mitt.) 1912. gr. 8. 10 pg. 1

5028 **Johannsen, O. A.**, Insect Notes for 1912. Orono, Maine (Bull. Agr. Exp. St.) 1912. 8. 36 pg. with 3 plates and 10 figures. 1

5029 — Potato Flea-Beetle (Epitrix cucumeris). With list of Insects recorded on Potato, by E. M. Patch. Orono, Maine (Bull. Agr. Exp. St.) 1913. 8. 20 pg. with 1 plate. 1

5030 — Spruce Bud Worm (Tortrix fumiferana) and two Spruce Leaf Miners. Orono, Maine (Bull. Agr. Exp. St.) 1913. 8. 24 pg. with 3 plates and 3 figures. 1

5031 **Keuchenius, P. E.**, The Structure of the internal Genitalia of some male Diptera. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. roy. 8. 36 pg. with 3 plates.

5032 **Longstaff, B. G.**, The Butterflies of the White Nile. Study in geographical distribution. (London, Trans. Entom. Soc.) 1913. 8. 47 pg. with 1 map and 1 coloured plate. 5

5033 **Marshall, W. S.**, Development of the Wings of a Caddis-fly, Platyphylax designatus Walk. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. roy. 8. 24 pg. with 3 plates and 6 figures.

5034 **Meyrick, E.**, Description of South-American Microlepidoptera. (London, Trans. Entom. Soc.) 1913. 8. 31 pg. 3

5035 **Mitteilungen** der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Bulletin de la Société Entomologique Suisse. Redigirt von T. Steck. Band 12. Heft 4. Bern 1913. gr. 8. pg. 89—178 m. 4 Tafeln (1 kolorirt). 7
Inhalt: Bugnion, E., Le bruissement des Termites (av. 1 plche.). — Rougemont, F. de, Phycide nouvelle pour la Suisse et ses premiers états (av. 1 plche.). — Schultheß, A. v., Parapolybia Saussure (m. 2 Tfln.). u. s. w.
Band 12. Heft 1—3. 1910—12. m. 8 Tafeln u. Fig. M. 17.40.

5036 **Reuter, O. M.**, Insekternas Levnads-vanor och Instinkter intill Gryningen av de sociala Instinkterna. Stockholm 1913. gr. 8. 21 u. 455 pg. m. 84 Figuren. 6.50

5037 **Rohwer, S. A.**, Descriptions of 13 new Species of Parasitic Hymenoptera and a table to certain Species of the Genus Ecphylus. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 8 pg. 1

5038 **Sulc, K.**, Monographia generis Trioza Foerster. Species regionis Palaearcticae. Pars IV (ni. 36—49). Pragae (Sitzb. Ges. Wiss.) 1913. 8. maj. 48 pg. c. 13 tabulis. 3
Partes I—III. 1910—12. 34, 34 et 63 pg. c. 35 tabulis. M. 8.40.

5039 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Jahrgang 1912. Entomologischer Bericht: Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während d. J. 1911. (6 Hefte.) Heft 1: Insecta: Allgemeines u. Coleoptera, von G. Seidlitz. Berlin 1913. gr. 8. 328 pg. 44
Heft 2 u. 3 (soweit erschienen). 443 u. 463 pg. M. 68.

Crustacea.

5040 **Brady, G. S.**, On two British Entomostraca belonging to the Orders Copepoda and Ostracoda (London, Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 4 pg. with 3 plates. Mark 3

5041 **Cunnington, W. A.**, Report on the Branchiura, collected during the 3. Tanganyika Expedition, 1904—05. (London, Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 22 pg. with 5 plates. 5

5042 **Farran, G. P.**, Plankton from Christmas Island, Indian Ocean. II: On Copepoda of the genera Oithona and Paroithona. (London, Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 13 pg. with 5 plates. 5

I (On Copepoda of the fam. Corycaeidae). 1911. 15 pg. with 5 plates. M. 3.

5043 **Pearse, A. S.**, Notes on a small Collection of Amphipods from the Pribilof Islands, with descriptions of new Species. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 3 pg. with 2 figures. 4

5044 **Richardson, H.**, The Isopod Genus Ichthyoxenus Herklots, with description of a new Species from Japan. Washington (Proc. Nation Mus.) 1913. 8. 4 pg. with 6 figures. 4

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

5045 **Beddard, F. E.**, Contributions to the Anatomy and systematic Arrangement of the Cestoidea. VIII and IX: On some new species of Ichthyotaenia and Ophidotaenia from Ophidia; a new genus of Ichthyotaenia. (London, Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 16 and 19 pg. with 15 figures. 4

5046 **Graff, L. v.**, Turbellaria. II: Rhabdocoelida. (Das Tierreich, im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von F. E. Schulze. Lieferung 35.) Berlin 1913. gr. 8. 20 u. 484 pg. m. 394 Figuren. 38

I: Acoela. 1905. 43 pg. m. 8 Fig. M. 3.

5047 **Hawkins, H. L.**, The anterior Ambulacrum of Echinocardium cordatum Penn. and on the compound Plates in Echinoids. (London, Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 13 pg. with 1 plate and 3 figures. 1.50

5048 **Lang, P.**, Experimentelle und histologische Studien an Turbellarien. Mitteilung 1: Heteromorphose u. Polarität bei Planarien. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1913. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel.

5049 **Stirrup, H. H.**, Descriptive Study of an Oligochaete Worm of the Family Enchytraeidae. With appendix on certain commensal Protozoa. (London, Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 22 pg. with 4 plates and 7 figures. 5

5050 **Weissenberg, R.**, Beiträge zur Kenntnis des Zeugungskreises der Microsporidien Glugea anomala Moniez und Hertwigii Weissenb. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1913. gr. 8. 83 pg. m. 4 kolorirten Tafeln u. 6 Figuren.

Botanik.

Allgemeines.

5051 **Actes** du 3. Congrès International de Botanique, Bruxelles 1910. Publiés par E. de Wildeman. 2 volumes (I: Comptes-rendus des séances, excursions etc.; II: conférences et mémoires). Bruxelles 1912. 4. 390 et 240 pg. av. 73 planches (2 coloriées) et figures. 25

Cont.: Blatter, E., Zur Bionomie der Palmen der Alten Welt (m. 8 Tfln.). — Ulbrich, E., Ordnung grösserer systematischer Herbarien, mit Berücksichtigung der geographischen Verbreitung (m. 17 Tfln.). — Hayata, B., Botanical Survey by the Government of Formosa, with sketches of Vegetation and Flora of the island (with 21 plates). — Schroeter, C., Protection de la nature en Suisse (av. 12 plchs.). — Voigt, A., Studienreise nach Deutsch-Ostafrika (m. 3 Tfln.). — Ghersi y Vila, Catalogo de las Plantas que crecen en Cadix y su provincia. — Houzeau de Lehaie, Notes sur la systématique des Bambusées (av. 10 plchs.). etc.

5052 **Bulletin** du Jardin Botanique de Buitenzorg. Série 2. No. 9. Batavia 1913. gr. in-8. 130 pg. 2

Cont.: Smith, J. J., Orchideen von Java, Nachtrag 3.

5053 **Jahrbücher**, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band 49. Heft 5. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 7, 513—658 u. 33—64 m. 6 Figuren. 14

Inhalt: Engler, A., Beiträge zur Flora von Africa, Teil 41, II. — Schindler, A. K., Ueber Lespedeza u. ihre nächsten Verwandten, u. s. w.

Band 49, jetzt vollständig, 724 pg. m. 5 Karten, 8 Tafeln u. 72 Fig. M. 51.

5054 **Jahresbericht** des Preussischen Botanischen Vereins, 1911. Königsberg 1912. gr. 8. 214 pg. m. 10 Tafeln (1 kolorirt), 5 Kartenskizzen u. 22 Figuren. Mark 7.50

Inhalt: Gross, H., Ostpreussens Moore, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Vegetation (m. 9 Tfln.). Zwei bemerkenswerte Moore aus Königsberg Umgebung (m. 1 Tf.). — Anweisung zur wissenschaftlichen (spez. botanischen) Untersuchung der Moore Ostpreussens. u. s. w.

5055 **Klein, L.,** Unsere Waldblumen und Farngewächse. Heidelberg 1913. 12. 29 u. 207 pg. m. 100 farbigen Tafeln u. 16 Figuren. Leinenband. 3

5056 — Unsere Wiesenpflanzen. Heidelberg 1913. 12. 32 u. 209 pg. m. 100 farbigen Tafeln u. 28 Figuren. Leinenband. 3

5057 Das **Leben der Pflanze.** Gesamtbild des botanischen Wissens. Herausgegeben u. bearbeitet von R. Francé, A. Kölsch, W. Lange, R. Pilger u. a. (8 Bände.) Halbband 13 (Lange, W., Der Garten u. seine Bepflanzung; Fruwirth, C., Pflanzen der Feldwirtschaft). Stuttgart 1913. gr. 8. pg. 1—368 (v. Bd. VII) m. 15 Tafeln (8 kolorirt) u. 215 Figuren. Jeder Halbband 6.50

Band I—VI — siehe Nr. 3966.

5058 **Neye, L.,** Pflanzenbaulehre. 5. Auflage. Hildesheim 1913. gr. 8. 4 u. 243 pg. m. 14 kolorirten Tafeln u. Figuren. Leinenband. 3

5059 **Rodrigues.** — Ihering, H. v., João Barbosa Rodrigues; biographia e lista de suos trabalhos botanicos etc. São Paulo (Rev. Mus.) 1910. 8. 15 pg. av. 1 portrait. 1

5060 **Weinzierl, T. v.,** 32. Jahresbericht der K. K. Samenkontrollstation (landwirtschaftlich-botanischen Versuchsstation) in Wien für das Jahr 1912. Wien (Zeitschr. landw. Vers.-Wes. Oest.) 1913. 8. 45 pg. 1

Zimmermann, A., Manihot Kautschuk (Kultur u. s. w.) — siehe Nr. 5191.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

5061 **Beiträge** zur Biologie der Pflanzen. Begründet von F. Cohn, herausgegeben von F. Rosen. Band 12. Heft 1. Breslau 1913. gr. 8. pg. 1—180 m. 2 Tafeln. 9

Inhalt: Pringsheim, E. G., Kulturversuche mit chlorophyllführenden Mikroorganismen II u. III (m. 2 Tfln.). — Morgenstern, R., Ueber den mechanischen Ausgleich der durch Verhinderung der geotropischen Krümmung in den Pflanzen entstandenen Spannungen. — Mez, C., u. Gohlke, K., Physiologisch-systematische Untersuchungen über die Verwandtschaften der Angiospermen.

5062 **Burgerstein, A.,** Zur Mechanik der Embryoentfaltung bei den Gramineen. Untersuchungen über die abnormale Keimung bei bespelzten Grasfrüchten. Wien (Zeitschr. landw. Versuchsw. Oest.) 1913. 8. 14 pg. m. 1 Tafel. 1

5063 **Fujioka, M.,** Studien über den anatomischen Bau des Holzes der Japanischen Nadelbäume. (Tokyo, Journ. Coll. Agr.) 1913. gr. 8. 36 pg. m. 7 Tafeln. 3

Jaap, O., Cocciden-Sammlung (getrocknete Arten auf den von ihnen bewohnten Pflanzen) — siehe Nr. 5021.

5064 — Zoocecidien-Sammlung. Serie 7 u. 8: Nr. 151—200. Hamburg 1913. 4. Jede Serie 12

5065 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer. Band 52. Heft 5. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 8 u. 509—846 m. 1 Tafel u. 28 Figuren. 8.50

Subskriptionspreis 6.80

Inhalt: Janse, J. M., Der aufsteigende Strom in der Pflanze II. Wirkung der Protoplasten in den Zellen, welche bei der Wasserbewegung beteiligt sind. — Tiegs, E., Zur Kenntnis der Entstehung u. des Wachstums der Wurzelhauben einiger Leguminosen (m. 1 Tf.).

Band 52, jetzt vollständig, 854 pg. m. 7 Tafeln (1 kolor.) u. 98 Fig. Subskriptionspreis M. 37.90.

5066 **Promsy, G.,** Du rôle des acides dans la Germination. (Marseille, Ann. Fac. Sc.) 1912. 4. 177 pg. av. 1 planche.

Stamm, K., Bedeutung des Windes für den Ackerbau — siehe Nr. 5167.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Von uns ist zu ermässigtem Preise zu beziehen:

Die Bastardbefruchtung im Pflanzenreich

erläutert an den Bastarden der Weiden

von **Max Wichura.**

1865. 4. 95 Seiten mit 2 Foliotafeln in Naturselbstdruck.

(Ladenpreis 7 Mark.) Ermässigter Preis: 3 Mark.

Phanerogamae.

5067 **Bitter, G.**, Solana nova vel minus cognita. 10 partes. (Berolini, Rep. nov. Spec. R. Veg.) 1912—13. 8. maj. 279 pg. Mark 6

5068 **Britton, N. L., and Rose, J. N.**, The Genus Epiphyllum and its Allies. Washington (Contr. Nation. Herb.) 1913. 8. 15 pg. with 7 plates. 25c

5069 **Jumelle, H., et Perrier de la Bathie, H.**, Les Nervilia et les Bulbophyllum du nord-ouest de Madagascar. (Marseille, Ann. Fac. Sc.) 1912. 4. 30 pg.

5070 **Smith, J. J.**, Die Orchideen von Java. Nachtrag 3. Batavia (Bull. Jard. bot. Buitenz.) 1913. gr. 8. 130 pg. 3

Die Orchideen von Java u. Nachtrag 1 u. 2. 1905—10. 672, 78 u. 77 pg. m. 2 Tafeln. M. 26. — Dieselben. Figurenatlas. Heft 1—5. Leyden 1908—12. 106 Tafeln m. Erläuter. M. 50.

Cryptogamae.

5071 **Bachmann, F.**, Beitrag zur Kenntnis obligat anaërober Bakterien. Jena (Zentralbl. Bakteriol.) 1912. gr. 8. 41 pg. 2

5072 **Christensen, C.**, Monograph of the Genus Dryopteris. Part I: Tropical American pinnatifid-bipinnatifid Species. Copenhagen (Vid. Selsk. Skr.) 1913. 4. 230 pg. with 46 figures. 9

5073 **Friren, A.**, Excursions bryologiques: Mettlach-Keuchingen. Metz (Bull. Soc. Hist. Nat.) 1913. 8. 14 pg. 1

5074 **Hasse, H. E.**, The Lichen Flora of Southern California. Washingtan (Contr. Nation. Herb.) 1913. 8. 144 pg. 3

5075 **Keissler, K. v.**, Zur Kenntnis der Pilzflora Krains. (Dresden, Beih. Bot. Zentr.-Bl.) 1912. gr. 8. 46 pg. 3

5076 **Lynge, B.**, On the World's "Lichenes exsiccati" (index of Lichenes exsicc. prepared by the author). (Christiania, N. Mag. Naturv.) 1912. 8. 28 pg. 1

5077 **Moesz, G.**, Teratologie der Pilze. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Bot. Közl.) 1912. 8. 20 pg. m. 1 Tafel u. 6 Figuren. 1.50

5078 **Sauvageau, C.**, A propos des Cystoseira de Banyuls et de Guéthary. (Bordeaux, Bull. Stat. Biol. Arcachon) 1912. 8. 424 pg. av. 2 figures. 5

5079 **Veröffentlichungen** der Robert Koch-Stiftung zur Bekämpfung der Tuberkulose. Heft 8 u. 9. Leipzig 1913. Lex. 8. 171 pg. m. 7 Figuren. 7.50

Inhalt; Kossel, H., Tierische Tuberkulose in ihren Beziehungen zur menschlichen. — Momose, K., Antigene Wirkung der vom Wachs befreiten Tuberkelbazillen. — Rothe u. Bierotte, Ueber den Typus der Tuberkelbazillen bei Lepra vulgaris l. u. s. w.

Heft 1—7. 1911—13. 339 pg. m. 4 kolor. Tafeln u. Fig. M. 21.80.

5080 **Waterman, H. J.**, Beitrag zur Kenntnis der Kohlenstoffnahrung von Aspergillus niger. (Delft, Folia Microbiol.) 1912. gr. 8. 65 pg. m. 10 Figuren. 3.50

5081 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 74. Heft 3. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 4 u. 411—558 m. 15 Tafeln u. 1 Figur. 9.50

Inhalt: Buchner, A., Ueber Kombination von spezifischer Immunisirung u. Einwirkung von Röntgenstrahlen u. s. w. — Ebeling, E., Beobachtungen über die Y. Ruhr (m. 1 Tfl.). — Rosenthal, F., Ueber die Genese des Rezidivs bei der experimentellen Trypanosomeninfektion. — Rosenbach, F. J., Klinische, morphologische u. experimentelle Untersuchungen über örtliche, durch örtliche Injektion bewirkte Tuberkulinreaktionen bei Hauttuberkulose (m. 14 Tfln.). u. s. w.

Band 74, jetzt vollständig, 562 pg. m. 15 Tafeln u. 32 Fig. M. 23.

Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten — siehe Nr. 4956 u. 4957.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Wir veranstalteten einen photolithographischen Facsimile-Neudruck von:

A. C. J. Corda

Icones Fungorum hucusque cognitorum.

(Mikroskopisch-anatomische) Abbildungen der Pilze und Schwämme.

6 Bände mit Atlas, zusammen 19 und 366 Seiten Text mit 64 lithographierten Tafeln (954 Abbildungen), in-folio, in 2 Bänden kartoniert. (1837—54.)

Preis 270 Mark.

Die Original-Ausgabe ist seit langen Jahren schon vollständig aus dem Buchhandel verschwunden.

Florae.

5082 **Contributions** to the U. S. National Herbarium. Volume 16. Part 9. Washington 1913. 8. pg. 7 and 255—262 with 7 plates. Mark 2.50
Cont.: Britton, N. L., and Rose, J. N., Genus Epiphyllum and its allies.
Vol. 16. Parts 1—5 and 7, 8 — see nrs. 4560 and 4829.

5083 — The same. Volume 17. Part 1. Washington 1913. 8. pg. 12 and 1—132. 3
Cont.: Hasse, H. E, Lichen Flora of Southern California.

5084 **Engler, A.**, Beiträge zur Flora von Afrika. Unter Mitwirkung der Botaniker des Botanischen Gartens u. Museums zu Berlin u. a. Botaniker. Teil 44. Abteilung 2. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1913. gr. 8. 57 pg. m. 4 Figuren.
Inhalt: Buscalioni, L., u. Muschler, R., Beschreibung des von der Herzogin Helena von Aosta in Zentralafrika gesammelten Arten, Schluss. — Ulbrich, E., Systematische Gliederung u. geographische Verbreitung der Afrikanischen Bombaxarten. — Ritter, G., Solana Africana I.
Teil 44. Abteil. 1 — siehe Nr. 3432.

5085 **Lynge, B.**, Vegetationsbilleder fra Sörlandets Skjaergaard. (Christiania, N. Mag. Naturv.) 1912. 8. 35 pg. m. 2 Tafeln. 1.50

5086 **Perrin, H., and Boulger, G. S.**, British Flowering Plants. 3 volumes. London 1913. 4. about 280 coloured and 30 analytical plates with text. cloth.
Subscription-price M. 260, to be raised on publication to M. 330.

5087 **Schindler, A. K.**, Botanische Streifzüge in den Bergen von Ostchina. Leipzig (Bot. Jahrb.) 1912. gr. 8. 14 pg. m. 4 Tafeln u. 1 Figur. 2.50

5088 **Stadlmann, J.**, Eine botanische Reise nach Südwestbosnien und in die nördliche Herzegowina. Wien (Mitt. Nat. Ver. Univ.) 1912. 8. 44 pg. 2

5089 **Tuzson, J.**, Grundzüge der entwicklungsgeschichtlichen Pflanzengeographie Ungarns. Leipzig (Math. a. Nat. Ber. Ung.) 1913. 8. 37 pg. m. 1 kolorirten Karte. 2

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

5090 **Congrès Géologique International.** Compte-rendu de la 11. session, Stockholm 1910. 2 volumes. (En Allemand, Anglais ou Français.) Stockholm 1913. gr. in-8. 1400 pg. av. cartes, planches et figures. 20

5091 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mitteilungen.) Zeitschrift der Ungarischen Geolog. Gesellschaft u. der K. Ung. Geolog. Reichsanstalt. Redigirt von K. v. Papp u. E. v. Maros. (Ungarisch u. Deutsch.) Band 43. Heft 1—3. Budapest 1913. gr. 8. pg. 1—172 m. Figuren.
Inhalt: Ehik, J., Präglaziale Fauna von Brassó. — Fenyves, J., Erdbeben von Kolumbia, 31. Jan. 1906. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 10.

5092 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, F. Frech u. T. Liebisch. Beilageband 36. Heft 1. Stuttgart 1913. gr. 8. pg. 1—246 m. 5 Tabellen, 7 Tafeln (1 kolorirt) u. 27 Figuren. 12
Inhalt: Hahn, F., Untermeerische Gleitung bei Trenton Falls, Nordamerika (m. 3 Tfn.). — Oertel, W., Stratigraphie u. Tektonik der Gegend von St. Brais u. Saulcy im Schweizer Jura (m. 2 Tfn.). — Altpeter, O., Zur Anatomie u. Physiologie von Alveolina (m. 2 Tfn.). — Löwe, F., Das Wesergebirge zwischen Porta- u. Süntelgebiet (m. 5 Tab.). — Dübigk, H., Ueber das Weissbleierz von Otavi.

5093 **Western Australia Geological Survey.** Bulletin No. 41. Perth 1912. 8. 198 pg. with 3 maps (1 coloured in-fol.), 29 plates and 2 figures. 10
Cont.: Simpson, E. S., and Gibson, C. G., Contributions to the Geology and Ore-deposits of Kalgoorlie, W. Austr. East Coolgardie Coalfield. I.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

In unserem Commissions-Verlage ist erschienen:

Die Vergletscherung der Erde von Pol zu Pol

von

Max Gugenhan,

Baurat bei dem hydrographischen Bureau der K. Württ. Ministerialabteilung für den Strassen- und Wasserbau.

Ein Band Lexikon-Oktav von VIII und 200 Seiten mit 154 Abbildungen im Text.

1906.

Preis 8 Mark.

Palaeontologie.

5094 **Boehm, G.**, Beiträge zur Geologie von Niederländisch-Indien. Abteilung II. Abschnitt 1: Krumbeck, L., Obere Trias von Buru u. Misól (Fogischichten u. Asphaltschiefer West-Burus u. Athyridenkalk des Misól-Archipels) (Beschreibung der Fossilien). Stuttgart (Palaeontogr.) 1913. gr. 4. pg. 1—162 m. 11 Tafeln u. 11 Figuren. Mark 32

Abteil. I. 1912. 179 pg. m. 44 Tafeln, 5 Kartenskizzen u. 91 Fig. M. 87.

5095 **Broom, R.**, On the Gorgonopsia, a suborder of the Mammal-like Reptiles. (London, Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 6 pg. with 2 plates. 3

5096 **Buckman, S. S.**, Yorkshire Type Ammonites. Original descriptions reprinted and illustrated by figures of the types, reproduced from photographs. (In about 16 parts.) London 1913. roy. 8. upwards of 200 plates with text. — Part 9: 10 plates with 24 pg. of text. Each part 3.70

Vol. 1. 1912. 80 plates with 1 table and descriptions. M. 29.60.

5097 **Menzel, P.**, Beitrag zur Flora der Niederrheinischen Braunkohlenformation. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 98 pg. m. 7 Tafeln. 6

5098 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von R. Pompeckj. Supplement IV. Abteilung 2. Lieferung 1. Stuttgart 1913. gr. 4. pg. 1—162 m. 11 Tafeln u. 11 Figuren. 32

Inhalt: Boehm, G., Beiträge zur Geologie von Niederländisch-Indien. Abteilung II. Abschnitt 1.

Supplement IV. Abteil. 1. 1912. 179 pg. m. 44 Tafeln, 5 Kartenskizzen u. 91 Fig. M. 87.

5099 **Richter, R.**, Beiträge zur Kenntnis Devonischer Trilobiten. II: Oberdevonische Proetiden. Frankfurt a. M. (Abh. Senck. Nat. Ges.) 1913. 4. 83 pg. m. 2 Tafeln. 6

I (Gattung Dechenella u. verwandte Formen). 1911. m. 4 Tafeln u. 9 Fig. M. 13.

5100 **Simionescu, J.**, Studii geologice si paleontologice din Dobrogea (Etudes géologiques et paléontolog. de Dobrogea). VI: Les Ammonites triasiques de Hagighiol. (En Roumain avec résumé Français.) Bucarest (Publ. Acad.) 1913. 4. 100 pg. av. 9 planches et 78 figures. 4

I—V. 1907—11. 97, 109, 30, 30 et 16 pg. av. 17 planches et fig. M. 8.

Geologie.

Barlangkutatás (Höhlenforschung). Vierteljahrsschrift — siehe Nr. 4946.

5101 **Berg, C.**, Geologische Beobachtungen aus dem östlichen Riesengebirge. Bericht über die Aufnahmen auf den Blättern Schmiedeberg u. Kupferberg 1909 u. 1910. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 17 pg. 0.50

5102 **Bergeat, A.**, Abriss der Erzlagerstättenkunde. (Aus: Handwörterbuch der Naturwissenschaften.) Jena 1913. gr. 8. 6 u. 110 pg. m. 26 Figuren. 2.50

5103 **Berkmann, M.**, Untersuchungen über den Einfluss der Pflanzenwurzeln auf die Struktur des Bodens. Berlin (Int. Mitt. Bodenk.) 1913. gr. 8. 49 pg. m. Figuren. 2.50

5104 **Boehm, G.**, Unteres Callovien und Coronatenschichten zwischen Mc Cluer-Golf und Geelvink-Bai. (Beschreibung der Fossilien, bes. Ammoniten). (Leiden, Nova Guinea) 1913. 4. 20 pg. m. 5 Tafeln u. 13 Figuren. 4.75

— Beiträge zur Geologie von Niederländisch-Indien — siehe Nr. 5094.

5105 **Bölsche, W.**, Festländer und Meere im Wechsel der Zeiten. 3. Auflage. Stuttgart 1913. 8. 103 pg. m. 6 Karten u. Figuren. 1

5106 **Führer** zu geologischen Exkursionen in Graubünden und in den Tauern. Leipzig 1913. gr. 8. 4 u. 64 pg. m. 4 Tafeln u. 29 Figuren. 2

5107 **Gagel, C.**, Das Ratzeburger Diluvialprofil und seine Bedeutung für die Gliederung des Schleswig-Holsteinischen Diluviums. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 15 pg. m. 1 Figur. 0.50

5108 **Geologische Spezialkarte** der Schweiz, herausgegeben von der Schweizerischen Geologischen Kommission. Nr. 70, 71, 74 u. 75. Bern 1913. 4 kolorirte Karten in-fol. u. gr. fol. 3.50

Nr. 70: Frei, R, Geologische Karte des Lorzetobel- Sihlsprung-Gebietes, Kant. Zug, 1 : 25000. M. 2.40. — Nr. 71: Frei, R., Uebersichtskarte der Verbreitung des Deckenschotters in der Schweiz, 1 : 250000. M. 1.60. — Nr. 74: Frei, R., Karte der diluvialen Gletscher der Schweizeralpen, 1 : 1000000. M. 2.40. — Nr. 75: Keller, W. A., Geolog. Karte von Biefertenstock u. Selbsanft, 1 : 15000. M. 2.40.

5109 **Geologische Spezialkarte** des Königreichs Württemberg, 1 : 25000, herausgegeben vom K. Statistischen Landesamt. Blatt 117: Alpirsbach, von M. Bräuhäuser u. A. Sauer. Stuttgart 1913. 1 kolorirte Karte in-fol. Mark 2.50

5110 **Goldreich, A. H.**, Theorie der Bodensenkungen in Kohlengebieten, mit besonderer Berücksichtigung der Eisenbahnsenkungen des Ostrau-Karwiner Steinkohlenrevieres. Berlin 1912. gr. 8. 9 u. 260 pg. m. 132 Figuren. 10

5111 **Gürich, G.**, Bericht über die Aufnahme auf Blatt Striegau im Jahre 1909. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 7 pg. m. 2 Figuren. 0.30

5112 **Haas, H.**, Ueber Erdbebenerscheinungen in Schleswig-Holstein. Kiel (Arch. Geol. Schlesw.-Holst.) 1913. gr. 8. 16 pg. 0.60

5113 **Harlé, E.**, Etudes sur les Landes de Gascogne. („Pénéplaine Landaise" de Gascogne; ancien lit de l'Adour à son débouché dans la mer.) (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr.) 1912. gr. in-8. 5 pg. 1

5114 **Kayser, E.**, Lehrbuch der Geologie. (2 Teile.) Tl. II: Geologische Formationskunde. 5. Auflage. Stuttgart 1913. gr. 8. 8 u. 852 pg. m. 97 Tafeln u. 190 Figuren. 22
Teil I (Allgemeine Geologie). 4. Aufl. 1912. 893 pg. m. 611 Fig. M. 22.40.

5115 **Meyer, E.**, Uebersicht über Tertiär und Diluvium im Samlande. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 12 pg. m. 2 Figuren. 0.30

5116 **Reck, H.**, Zur Geologie des Oegelsees und seiner Sapropelitinsel (Prov. Brandenburg). Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 14 pg. m. 1 Figur. 0.50

5117 **Sammlung** Geologischer Führer. Band 19: Scupin, H., Geolog. Führer in die Umgegend von Halle a. S. Berlin 1913. 12. 8 u. 142 pg. m. 10 Tafeln u. 2 Figuren. Leinenband. 2.60
Band 1—18 — siehe Nr. 4024.

5118 **Schmierer, T.**, Ueber fossilführende Interglazialablagerungen bei Oschersleben und Ummendorf (Prov. Sachsen) und über die Gliederung des Magdeburg-Braunschweigischen Diluviums im allgemeinen. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 18 pg. m. 2 Figuren. 0.50

5119 **Scupin, H.**, Geologischer Führer in die Umgegend von Halle a. S. Berlin 1913. 12. 8 u. 142 pg. m. 10 Tafeln u. 2 Figuren. Leinenband. 2.60

Simionescu, J., Les Ammonites Triasiques de Hagighiol (Dobrogea) — voir no. 5100.

5120 **Simpson, E. S., and Gibson C. G.**, Contributions to the Study of the Geology and Ore-deposits of Kalgoorlie, Western Australia. East Coolgardie Goldfield. Part 1. Perth (Bull. Geol. Surv.) 1912. 8. 198 pg. with 3 maps (1 coloured in-fol.), 29 plates and 2 figures. 10

Szilasi, B., Die Rumänische Petroleum-Industrie — siehe Nr. 5187.

Mineralogie und Kristallographie.

5121 **Lehmann, O.**, Neue Untersuchungen über flüssige Kristalle. Teil 3. Heidelberg (Sitzgsb. Akad.) 1913. gr. 8. 29 pg. m. 5 Tafeln. 1.50
Teil 1 u. 2. 1911—12. 42 u. 27 pg. m. 14 Tafeln u. Fig. M. 3.50.

5122 **Mitteilungen** aus dem Eisenhüttenmännischen Institut der K. Technischen Hochschule Aachen. Herausgegeben von F. Wüst. Band V. Halle 1913. Lex. 8. 3 u. 160 pg. m. 200 Figuren. 14
Band I—IV. 1906—10. m. 9 Tafeln (1 kolor.) u. 972 Fig. M. 52.

5123 **Osann, A.**, Petrochemische Untersuchungen. Teil I (Eruptivgesteine). Heidelberg (Abh. Akad.) 1913. gr. 4. 163 pg. m. 8 Tafeln. 10

Pancke, E., Legirungsmetalle — siehe Nr. 5183.

5124 **Thoulet, J.**, Notes de Lithologie sous-marine. Paris (Ann. Inst. Océanogr.) 1913. gr. in-4. 14 pg. 1.50

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Zu ermässigten Preisen sind von uns zu beziehen:

SCHRAUF, A., Atlas der Krystallformen des Mineralreiches. Band I in 50 lithogr. Tafeln mit 119 Seiten Text. fol. 1864—78. — Soviel als erschienen. (Ladenpreis 45 Mark.) Ermässigter Preis 18 Mark.

— **Lehrbuch der physikalischen Mineralogie.** 2 Bände mit vielen Abbildungen. 1866—68. gr. 8. (Ladenpreis 16 Mark.) Ermässigter Preis 6 Mark.

Mathematik.

5125 **Abhandlungen** über den Mathematischen Unterricht in Deutschland, veranlasst durch die Internationale Mathemat. Unterrichtskommission, herausgegeben von F. Klein. (5 Bände.) Bd. I: Die höheren Schulen in Norddeutschland. Heft 5. Leipzig 1913. gr. 8. 12 u. 183 pg. Mark 5

Inhalt: Schröder, J., Die neuzeitliche Entwicklung des mathemat. Unterrichts an den höheren Mädchenschulen, insbesondere in Norddeutschland

Band I, jetzt vollständig, 747 pg. m. 18 Fig. M. 16.

5126 — Dieselben. Band II: Die höheren Schulen in Süd- u. Mitteldeutschland. Heft 8. Leipzig 1913. gr. 8. 49 pg. 1.50

Inhalt: Lietzmann, W., Geck, E., u. Cramer, H., Neue Erlasse in Bayern, Württemberg u. Baden.

Band II, jetzt vollständig, 465 pg. M. 12. — Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 4036.

5127 **Annalen**, Mathematische. Herausgegeben von F. Klein, W. v. Dyck, D. Hilbert u. O. Blumenthal. Band 74. Heft 1. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 1—152 m. 2 Figuren. 4

Inhalt: Bohr, H., u. Landau, E., Zur Theorie der Riemannschen Zetafunktion. — Jacobsthal, E., Diophantische Gleichungen im Bereich aller ganzen algebraischen Zahlen. — Macaulay, F. S., On the revolution of a given Modular System into Primary Systems including some properties of Hilbert Numbers. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

5128 **d'Arcais, F.**, Analisi Infinitesimale. 3. edizione. Volume II. Padova 1913. 8. 8 e 944 pg.

L'opera completa, 2 volumi, 1912—13. 790 e 952 pg. M. 25.

5129 **Berichte und Mitteilungen**, veranlasst durch die Internationale Mathematische Unterrichtskommission. IX. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 187—217 m. 1 Tafel u. 21 Figuren. 1

Inhalt: Dressler, H., Mathematische Lehrmittelsammlungen, insbesondere für höhere Schulen. I—VIII — siehe Nr. 4037.

5130 **Berwald, L.**, Ueber die Flächen mit einer einzigen Schaar zu einander windschiefer Minimalgeraden. München (Sitzb. Akad.) 1913. 8. 69 pg. 1.20

5131 **Beutel, E.**, Die Quadratur des Kreises. Leipzig 1913. kl. 8. 75 pg. m. 15 Figuren. kart. 0.80

Dressler, H., Mathematische Lehrmittelsammlungen — siehe Nr. 5129.

5132 **Ensheim.** — Bopp, K., Eine Schrift von Ensheim „Recherches sur les Calculs Différentiels et Intégrals", mit einem sich darauf beziehenden, nicht in die „Oeuvres" übergegangenen Brief von Lagrange. Heidelberg (Sitzgsb. Akad.) 1913. gr. 8. 49 pg. m. 7 Figuren. 0.60

5133 **Euler, L.**, Opera omnia. Sub auspiciis Societatis Scientiarum Naturalium Helveticae curaverunt F. Rudio, A. Krazer et P. Stäckel. (45 volumina in 3 seriebus: I: Opera Mathematica; II: Opera Mechanica et Astronomica: III: Opera Physica, Miscellanea, Epistolae.) Series I. Vol. 10: Institutiones Calculi differentialis, ed. G. Kowalewski. Lipsiae 1913. 4. 676 pg. kart. 32

Volumina prodita hucusque — vide no. 2817.

5134 **Fermatscher Satz.** — Backes, W., Ein Beweis des Fermatschen Satzes. Mainz 1913. 8. 4 pg. 2

5135 **Frobenius, G.**, Ueber die Markoffschen Zahlen. Berlin (Sitzgsb. Akad.) 1913. gr. 8. 30 pg. 1

5136 **Killing, W., und Hovestadt, H.**, Handbuch des Mathematischen Unterrichts. Band II (Trigonometrie u. Stereometrie). Leipzig 1913. gr. 8. 10 u. 472 pg. m. 9 Figuren. Leinenband. 11

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1910—13. 464 u. 482 pg. m. 41 Fig. Leinenbd. M. 21.

5137 **Königsberger, L.**, Die Mathematik eine Geistes- oder Naturwissenschaft? Heidelberg (Sitzgsb. Akad.) 1913. gr. 8. 15 pg. 0.60

5138 **Riquier, C.**, Sur l'inversion des Fonctions uniformes. (Marseille, Ann. Fac. Sc.) 1913. 4. 8 pg.

5139 **Vorlesungen**, Mathematische, an der Universität Göttingen. Band V: Weyl, H., Die Idee der Riemannschen Fläche. Leipzig 1913. gr. 8. 10 u. 170 pg. m. 27 Figuren. 7

Band I—IV. 1907—10. 245, 244, 412 u. 64 pg. m. Fig. M. 28.80.

5140 **Weyl, H.**, Die Idee der Riemannschen Fläche. Leipzig 1913. gr. 8. 10 u. 170 pg. m. 27 Figuren. 7

Astronomie und Geodäsie.

5141 **Arrhenius, S.**, Das Werden der Welten. Aus dem Schwedischen übersetzt von L. Bamberger. 13. Tausend. Leipzig 1913. gr. 8. 11 u. 231 pg. m. 60 Figuren. Mark 5

Dasselbe. Neue Folge: Die Vorstellung vom Weltgebäude im Wandel der Zeiten. 6. Aufl. 1911. 217 pg. m. 38 Fig. M. 5.

5142 **Berget, A.**, La répartition géographique des Océans et la détermination du Pôle continental. Paris (Ann. Inst. Océanogr.) 1913. gr. in-4. 12 pg. av. 5 figures. 1.50

5143 **Burnham, S. W.**, Measures of Proper-Motion Stars. Washington 1913. 4. 20

5144 **Helmert, F. R.**, Die Bestimmung des Geoids im Gebiete des Harzes. Berlin (Sitzgsb. Akad.) 1913. gr. 8. 11 pg. 0.50

5145 **Höfler, A.**, Didaktik der Himmelskunde und der astronomischen Geographie. Mit Beiträgen von W. Förster, K. Haas, M. Hoppe u. a. Leipzig 1913. gr. 8. 12 u. 414 pg. m. 2 Tafeln u. 80 Figuren. Leinenband. 12

5146 **Jahrbuch**, Berliner Astronomisches, für 1915, mit Angabe für die Oppositionen der Planeten 1—732 für 1913. Herausgegeben vom Kön. Astronomischen Rechen-institut. Berlin 1913. gr. 8. 10 u. 596 pg. 12

5147 **Jahresbericht**, Astronomischer. Begründet von W. F. Wislicenus, bearbeitet im Kön. Astronom. Rechen-Institut zu Berlin. Band 14: Literatur des Jahres 1912. Berlin 1913. gr. 8. 25 u. 564 pg. 19

Band 1—13 (Literatur d. J. 1899—1911). 1900—12. M. 241.

5148 **Landestriangulation**, Die Kön. Preussische. Abrisse, Koordinaten u. Höhen sämtlicher von der Trigonometrischen Abteilung der Landesaufnahme bestimmten Punkte. Teil 21: Regierungsbezirke Cassel u. Wiesbaden u. Fürstentum Waldeck. Berlin 1913. Lex. 8. m. 11 Karten. kart. 10

5149 **Oerter**, Mittlere, von 925 Sternen und scheinbare Oerter von 573 Sternen nebst Reduktionstafeln für d. J. 1915. Berlin (Astr. Jahrb.) 1913. gr. 8. 252 pg. 6

Daraus einzeln: Mittlere Oerter von 925 Sternen für d. J. 1915. 25 pg. M. 0.50.

5150 **Picart, L.**, Calcul des Orbites et des Ephémérides. Paris 1913. 8. 306 pg. av. 23 figures. toile. 4

5151 **Wolf, M.**, Die Nova Geminorum 2 im Frühjahr 1913. Heidelberg (Sitzgsb. Akad.) 1913. gr. 8. 5 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. 0.50

Physik.

5152 **Benedict, F. G.**, The Composition of the Atmosphere, with special reference to its Oxygen Content. Washington 1912. roy. 8. 3 and 115 pg. with 1 plate. 10

Berget, A., Répartition géographique des Océans — voir no. 5142.

5153 **Bericht** über die Versammlung des Internationalen Meteorologischen Komitees. Rom 1913. Berlin (Veröff. Meteorol. Inst.) 1913. Lex. 8. 62 pg. 2

5154 **Boys, C. V.**, Seifenblasen, ihre Entstehung und ihre Farben. Vorlesungen über Kapillarität. Deutsche Ausgabe von G. Meyer. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1913. gr. 8. 8 u. 152 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 79 Figuren. 5

5155 **Brückmann, W.**, Beobachtungen in den Schweizer Hochalpen über die Aenderung der erdmagnetischen Kraft mit der Höhe. Berlin (Veröff. Meteorol. Inst.) 1913. 4. 26 pg. m. 1 farbigen Karte u. 1 Tafel. 3.50

Cassuto, L., Lo stato colloidale della Materia — vedi no. 5172.

5156 **Einstein, A., und Grossmann, M.**, Entwurf einer verallgemeinerten Relativitäts-theorie und einer Theorie der Gravitation. Leipzig 1913. gr. 8. 38 pg. 1.20

5157 **Eisner, G. v.**, Ueber den Einfluss des Windes auf den Barometerstand an Höhen-stationen. Berlin (Veröff. Meteorol. Inst.) 1913. 4. 37 pg. 3

5158 **Friedemann, J.**, Bewölkung und Sonnenschein des Mittelmeergebietes. Hamburg (Arch. Seew.) 1913. 4. 97 pg. m. 7 kolorirten Karten u. 1 Tafel. 9

5159 **Fritsche, H.**, Die Bestimmung der Elemente des Erdmagnetismus und ihrer zeitlichen Aenderungen. Riga 1913. Lex. 8. 97 pg. m. 12 Isogonenkarten. Autographirt. 4

5160 **Jahresbericht** des Physikalischen Vereins zu Frankfurt a. M. für das Jahr 1911—12. Frankfurt 1913. gr. 8. 140 pg. m. 6 Tafeln. 4

Jahrestabellen physikalischer und technologischer Konstanten und Zahlenwerte — siehe Nr. 5188.

5161 **Kötter, E.**, Ueber den Grenzfall, in welchem ein ebnes Fachwerk von n Knotenpunkten und 2 n-3 Stäben oder ein räumliches Fachwerk von n Knotenpunkten und 3 n-6 Stäben nicht mehr statisch bestimmt ist. Berlin (Abh. Akad.) 1913. 4. m. 1 Tafel. Mark 5.60

5162 **Manno, R.**, Energetik, Mechanik und Freiheit. Dortmund 1913. 8. 298 pg. 8

Meinardus, W., Meteorologische Ergebnisse der Seefahrt des „Gauss", 1901—03 (Tabellen) — siehe Nr. 4955.

5163 **Noell, F.**, Ueber die Temperaturveränderung von Luft bei Expansion ohne äussere Arbeitsleistung bei Drucken bis zu 150 Atmosphären und Temperaturen von + 250 bis — 55° C. Vorläufige Mitteilung. München (Sitzb. Akad.) 1913. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 0.40

5164 **Rubens, H.**, Ueber die Absorption des Wasserdampfes und über neue Reststrahlengruppen im Gebiete der grossen Wasserlängen. Berlin (Sitzgsb. Akad.) 1913. gr. 8. 37 pg. m. 14 Figuren. 2

5165 **Schmidt, H.**, Vorträge über photographische Optik. Halle 1913. 8. m. 2 Tafeln u. 82 Figuren. 3.60

5166 **Sieveking, H.**, Einführung in das Physikalische Praktikum. 2., vermehrte Auflage. Karlsruhe 1913. 8. 7 u. 129 pg. m. 32 Figuren. Leinenband. 3.60

5167 **Stamm, K.**, Die Wirkung des Windes und seine Bedeutung für den Ackerbau. Berlin (Int. Mitt. Bodenk.) 1913. gr. 8. 17 pg. 1.50

Tables annuelles de Constantes et Données numériques de Physique etc. — voir no. 5188.

5168 **Veröffentlichungen** des K. Preuss. Meteorologischen Instituts, herausgegeben durch G. Hellmann. Nr. 257—260. Berlin 1913. Lex. 8. u. 4. m. 2 farbigen Karten, 1 Tafel u. 19 Figuren. 22.50

Nr. 257: Elsner, G. v., Einfluss des Windes auf den Barometerstand an Höhenstationen. 4. 37 pg. M. 3. — Nr. 258: Brückmann, W., Beobachtungen in den Schweizer Hochalpen über die Aenderung der erdmagnetischen Kraft mit der Höhe. 4. 26 pg. m. 1 Karte u. 1 Tf. M. 3.50. — Nr. 259: Ergebnisse der Niederschlagsbeobachtungen i. J. 1911, bearbeitet von C. Kassner. 4. 182 pg. m. 1 Karte u. Fig. M. 14. — Nr. 260: Bericht über die Versammlung des Internation. Meteorolog. Komitees. Lex. 8. 62 pg. M. 2.

5169 **Volkmann, P.**, Einführung in das Studium der theoretischen Physik, insbesondere in das der analytischen Mechank. Mit Einleitung in die Theorie der physikalischen Erkenntnis. 2., mehrfach umgearbeitete Auflage. Leipzig 1913. gr. 8. 16 u. 442 pg. 13

Chemie.

5170 **Bernheimer, N.**, Beiträge zur Kenntnis des Zellstoff-Kochverfahrens nach System Mitscherlich. Karlsruhe 1913. 8. 46 pg. m. 17 Figuren. 4.50

5171 **Bersch, W.**, Taschenbuch der Chemischen Technologie. 2 Bände (I: Anorganische, II: Organische Stoffe). Wien 1913. 8. 480 u. 480 pg. m. 155 Figuren. Leinenband. 6

5172 **Cassuto, L.**, Lo stato colloidale della Materia. Livorno 1913. 8. 386 pg. 6.50

5173 **Darapsky, A.**, Ueber optisch aktive Hydrazinosäuren. 3 Teile. Heidelberg (Sitzgsb. Akad.) 1913. gr. 8. 21, 16 u. 23 pg. 2.15

5174 **Fischer, E. und H. O. L.**, Synthese der o-Diorsellinsäure. Berlin (Sitzgsb. Akad.) 1913. gr. 8. 6 pg. 0.50

5175 **Fischer, E., und Rapaport, M.**, Ueber die Carbomethoxylderivate der Phenolcarbonsäuren und ihre Verwendung für Synthesen. IX. Berlin (Sitzgsb. Akad.) 1913. gr. 8. 14 pg. 0.50

5176 **Handbuch** der Arbeitsmethoden in der Anorganischen Chimie. Bearbeitet von K. Arndt, P. A. Guye, F. Krafft, W. Ramsay u. a., herausgegeben von A. Stähler. (5 Bände.) Bd. III: Allgemeiner Teil: Physikochemische Bestimmungen. 1. Hälfte. Leipzig 1913. gr. 8. 10 u. 692 pg. m. 354 Figuren. Halbfranzband. 25

Band I (Allgemeiner Teil: Das anorganisch-chemische Laboratorium u. seine Ausstattung; mechanische Operationen). 799 pg. m. 1064 Fig. Halbfranzbd. M. 28.

5177 **Jahrbuch** der Elektrochemie und angewandten physikalischen Chemie. Herausgegeben von J. Meyer. Jahrgang 15: Berichte über die Fortschritte des Jahres 1908. 1. Hälfte. Halle 1913. gr. 8. pg. 1—580. 22.40

Jahrestabellen chemischer, physikalischer und technologischer Konstanten und Zahlenwerte — siehe: Tables annuelles, no. 5188.

5178 **Lange, K. R.**, Die Nebenprodukte der Leuchtgasfabrikation. Leipzig 1913. 12. 148 pg. m. 13 Figuren. Leinenband. Mark 0.90

5179 **Le Chatelier, H.**, Vom Kohlenstoff. Vorlesungen über die Grundlagen der reinen u. angewandten Chemie. Uebersetzt von H. Barschall. Halle 1913. gr. 8. 5 u. 324 pg. m. 1 Bildnis u. 52 Figuren. 18

5180 **Lindner, J.**, Die Konstitution des Benzols. Entwurf zur Stereochemie der aromatischen Verbindungen. Berlin 1913. gr. 8. 24 pg. m. 19 Figuren. 1

Loeb, L., The Venom of Heloderma — see nr. 4992.

5181 **Mannheim, E.**, Pharmazeutische Chemie. Teil 4: Uebungspräparate. Leipzig 1913. 12. 134 pg. m. 8 Figuren. Leinenband. 0.90

Teil 1—3. 1911—12. 148, 158 u. 115 pg. m. 10 Fig. Leinenbd. M. 2.40.

Mitteilungen aus dem Eisenhüttenmännischen Institut der Techn. Hochschule Aachen — siehe Nr. 5122.

5182 **Nivière, J.**, Action de l'Isobutylamine et de la Diisobutylamine sur l'Acide α-bromobutyrique. (Marseille, Ann. Fac. Sc.) 1912. 4. 10 pg.

Osann, A., Petrochemische Untersuchungen — siehe Nr. 5123.

5183 **Pancke, E.**, Legirungs-Metalle. Ihre Bestimmung u. kritische Beleuchtung der vorgeschlagenen Analysengänge nebst ihrer Verwendung. Halle 1913. gr. 8. 8 u. 52 pg. 3.60

5184 **Schellmann, W.**, Unser Ostafrikanischer Plantagen-Kautschuk. Tanga 1913. 8. 1.25

5185 **Schmiedeberg, O.**, Grundriss der Pharmakologie in Bezug auf Arzneimittellehre und Toxikologie. 7. Auflage. Leipzig 1913. gr. 8. 14 u. 643 pg. 12

5186 **Schmitz, L.**, Die Gewinnung inländischer Treiböle aus Braunkohlen- und Steinkohlenteer. Berlin (Oelmotor) 1913. Lex. 8. 5 pg. m. 6 Figuren. 1

5187 **Szilasi, B.**, Die Rumänische Petroleum-Industrie. Berlin 1913. gr. 8. 24 pg. m. Figuren. 1

5188 **Tables annuelles** de Constantes et Données numériques de Chimie, de Physique et de Technologie. Publiées par le Comité international nommé par le 7. Congrès de Chimie appliquée, Londres 1909. Jahrestabellen chemischer, physikalischer u. Technologischer Konstanten u. Zahlenwerte, herausgegeben vom internation. Publikations-Ausschuss. Volume II: Année 1912. (In Französischer, Deutscher, Englischer u. Italienischer Sprache). Leipzig 1913. 4. 40 et 759 pg. 24

Vol. I. 1912. 742 pg. M. 21.50.

5189 **Zeitschrift, Biochemische.** Herausgegeben von Buchner, Ehrlich u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1913. gr. 8. — Band 52 (6 Hefte). 14

5190 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von G. Tammann u. S. R. Lorenz. Hamburg 1912. gr. 8. — Band 82 (6 Hefte). 12

5191 **Zimmermann, A.**, Der Manihot-Kautschuk; seine Kultur, Gewinnung und Präparation. Jena 1913. Lex. 8. 9 u. 342 pg. m. 151 Figuren. 9

Personalien.

Ernannt: Dr. **Etienne Martin** zum ord. Professor »de Medecine légale« an der Faculté de Médecine et Pharmacie de Lyon, als Nachfolger von Prof. Dr. Lacassagne, der in den Ruhestand tritt. — Dr. **Charles T. Kirk** zum Professor der Geologie an der Universität von New-Mexico und zum State Geologist.

Berufen: Der ord. Professor für Geologie und Palaeontologie an der Universität Heidelberg Dr. **Wilhelm Salomon** als Ordinarius an die Universität Leipzig. — Als Assistent an die Zoologische Station zu Rovigno (Istrien) der Chemiker und Physiologe Dr. **Willi Kraft** aus München.

Gewählt: Zu correspondirenden Mitgliedern der Physikalisch-mathematischen Klasse der kgl. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin Dr. **Karl** Freiherr **Auer von Welsbach** auf Schloss Welsbach (Kärnten) und **Ernest Solvay** in Brüssel.

In den Ruhestand: Prof. Dr. **Lacassagne**, hervorragender Anthropologe an der Faculté de Médecine, Lyon. — **Richard Bremridge**, ständiger Sekretär der Pharmaceutical Society of Great Britain, hat seine Stellung nach 45jähriger Tätigkeit aufgegeben; sein Nachfolger ist Woolcock.

Gestorben: Der ord. Professor der Zoologie und derzeitiger Rektor der Deutschen Universität Prag Dr. **Robert Lendlmayr Edler v. Lendenfeld**, bekannt durch seine wertvollen Arbeiten über Spongien. — Dr. **Phillip Lutley Sclater**, F. R. S., der berühmte englische Ornithologe, am 27. Juni in London im Alter von 84 Jahren. — Prof. **Louis Henry** in Löwen (Louvain), der berühmte belgische Chemiker, fast 80 Jahre alt. — **W. A. Conklin**, Direktor der Zoologischen Abteilung des Central Park in New York, 77 Jahre alt.

Die 96. Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft findet vom 7. bis 10. September in Frauenfeld statt. — Die British Association for the Advancement of Science hält ihre diesjährige Versammlung vom 10.—17. September in Birmingham ab.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage erscheint:

Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen.

Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.

Im Auftrage der Königl. Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin

herausgegeben von

Franz Eilhard Schulze.

Soeben wurden ausgegeben: [83

35. Lieferung (Platyhelminthes).

Turbellaria II: Rhabdocoelida

bearbeitet von

L. von Graff (Graz).

Lex.-Oktav. XX und 484 Seiten mit 394 Abbildungen im Text.

Subskriptionspreis Mark 29,—. — Einzelpreis Mark 38,—.

36. Lieferung (Mollusca).

Pteropoda

bearbeitet von

J. J. Tesch (Helder).

Lex.-Oktav. XVI und 154 Seiten mit 108 Abbildungen im Text.

Subskriptionspreis Mark 10,—. — Einzelpreis Mark 13,—.

37. Lieferung (Amphibia).

Gymnophiona (Amphibia apoda)

bearbeitet von

Fr. Nieden (Berlin).

Lex.-Oktav. X und 31 Seiten mit 20 Abbildungen im Text.

Subskriptionspreis Mark 2,60. — Einzelpreis Mark 3,50.

38. Lieferung (Mollusca).

Solenogastres

bearbeitet von

J. Thiele (Berlin).

Lex.-Oktav. X und 57 Seiten mit 28 Abbildungen im Text.

Subskriptionspreis Mark 4,—. — Einzelpreis Mark 5,20.

Es erschienen bis jetzt:

Probelieferung. *(Protozoa.)* **Heliozoa.** Bearbeitet von F. Schaudinn (Berlin). 24 Seiten mit 10 Abbildungen. 1896. Preis M. 1,50

1. Lieferung. *(Aves.)* **Podargidae, Caprimulgidae** und **Macropterygidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). VIII und 98 Seiten mit 16 Abbildungen und 1 Beilage (Terminologie des Vogelkörpers, von A. Reichenow. 4 Seiten mit 1 Abbildung). 1897 II. Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 7,—

2. Lieferung. *(Aves.)* **Paradiseidae.** Bearbeitet von The Hon. W. Rothschild. VI und 52 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 IV. Subskriptionspreis M. 2,80 Einzelpreis M. 3,60

3. Lieferung. *(Acarina.)* **Oribatidae.** Bearbeitet von A. D. Michael (London). XII und 93 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 VII. Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 6,80

4. Lieferung. *(Acarina.)* **Eriophyidae (Phytoptidae).** Bearbeitet von A. Nalepa (Wien). IX und 74 Seiten mit 3 Abbildungen. 1898 VIII. Subskriptionspreis M. 3,80 Einzelpreis M. 5,—

5. Lieferung. *(Protozoa.)* **Sporozoa.** Bearbeitet von A. Labbé (Paris). XX und 180 Seiten mit 196 Abbildungen. 1899 VII. Subskriptionspreis M. 8,80 Einzelpreis M. 12,—

6. Lieferung. *(Crustacea.)* **Copepoda, I. Gymnoplea.** Bearbeitet von W. Giesbrecht (Neapel) und O. Schmeil (Magdeburg). XVI und 169 Seiten mit 31 Abbildungen. 1898 XII. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,—

7. Lieferung. *(Acarina.)* **Demodicidae** und **Sarcoptidae.** Bearbeitet von G. Canestrini (Padua) und P. Kramer (Magdeburg). XVI und 193 Seiten mit 31 Abbildungen. 1899 IV. Subskriptionspreis M. 9,20 Einzelpreis M. 12,—

8. Lieferung. *(Arachnoidea.)* **Scorpiones** und **Pedipalpi.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XVIII und 265 Seiten mit 94 Abbildungen. 1899 III. Subskriptionspreis M. 12,60 Einzelpreis M. 17,—

9. Lieferung. *(Aves.)* **Trochilidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). IX und 254 Seiten mit 34 Abbildungen. 1900 II. Subskriptionspreis M. 12,— Einzelpreis M. 16,—

10. Lieferung. *(Vermes.)* **Oligochaeta.** Bearbeitet von W. Michaelsen (Hamburg). XXIX und 575 Seiten mit 13 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis M. 26,60 Einzelpreis M. 35,—

11. Lieferung. *(Orthoptera.)* **Forficulidae** und **Hemimeridae.** Bearbeitet von A. de Bormans (Turin) und H. Krauss (Tübingen). XV und 142 Seiten mit 47 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis M. 7,— Einzelpreis M. 9,—

12. Lieferung. *(Arachnoidea.)* **Palpigradi** und **Solifugae.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XI und 159 Seiten mit 118 Abbildungen. 1901 II. Subskriptionspreis M. 8,— Einzelpreis M. 10,—

13. Lieferung. *(Acarina.)* **Hydrachnidae** und **Halacaridae.** Bearbeitet von R. Piersig (Annaberg) und H. Lohmann (Kiel). XVIII und 336 Seiten mit 87 Abbildungen. 1901 VI. Subskriptionspreis M. 16,— Einzelpreis M. 21,—

14. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Libytheidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 18 Seiten mit 4 Abbildungen. 1901 II. Subskriptionspreis M. 1,50 Einzelpreis M. 2,—

15. Lieferung. *(Aves.)* **Zosteropidae.** Bearbeitet von O. Finsch (Leiden). XIV und 55 Seiten mit 32 Abbildungen. 1901 III. Subskriptionspreis M. 3,60 Einzelpreis M. 4,80

16. Lieferung. *(Mollusca.)* **Cyclophoridae.** Bearbeitet von W. Kobelt (Schwanheim). XXXIX und 662 Seiten mit 110 Abbildungen und 1 Landkarte. 1902 VII. Subskriptionspreis M. 32,— Einzelpreis M. 42,—

17. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Callidulidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 25 Seiten mit 19 Abbildungen. 1902 III. Subskriptionspreis M. 2,— Einzelpreis M. 3,—

18. Lieferung. *(Aves.)* **Paridae, Sittidae** und **Certhiidae.** Bearbeitet von C. E. Hellmayr (München). XXXI und 255 Seiten mit 76 Abbildungen. 1903 III. Subskriptionspreis M. 12,60 Einzelpreis M. 16,—

19. Lieferung. *(Porifera.)* **Tetraxonia.** Bearbeitet von R. v. Lendenfeld (Prag). XV und 168 Seiten mit 44 Abbildungen. 1903 VII. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,—

20. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Nemertini.** Bearbeitet von Otto Bürger (Santiago). XVII und 151 Seiten mit 15 Abbildungen. 1904 VIII. Subskriptionspreis M. 7,40 Einzelpreis M. 9,60

21. Lieferung. *(Amphipoda.)* **Amphipoda, I. Gammaridea.** Bearbeitet von T. R. R. Stebbing. XXXIX und 783 Seiten mit 127 Abbildungen. 1906 VII. Subskriptionspreis M. 36,— Einzelpreis M. 48,—

22. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Heliconiidae.** Bearbeitet von H. Stichel und H. Riffarth. XV und 289 Seiten mit 50 Abbildungen. 1905 X. Subskriptionspreis M. 14,— Einzelpreis M. 18,—

23. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Turbellaria, I. Acoela.** Bearbeitet von Ludwig v. Graff (Graz). VIII und 35 Seiten mit 8 Abbildungen. 1905 V. Subskriptionspreis M. 2,40 Einzelpreis M. 3,—

24. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Cynipidae.** Bearbeitet von K. W. von Dalla Torre (Innsbruck) und J. J. Kieffer (Bitsch). XXXV und 891 Seiten mit 422 Abbildungen. 1910 VIII. Subskriptionspreis M. 42,—, Einzelpreis M. 56,—

25. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Brassolidae.** Bearbeitet von H. Stichel (Berlin). XIV und 224 Seiten mit 46 Abbildungen. 1909 V. Subskriptionspreis M. 11,20 Einzelpreis M. 15,—

26. Lieferung. *(Acarina.)* **Ixodidae.** Bearbeitet von L. G. Neumann (Toulouse). XVI und 169 Seiten mit 76 Abbildungen. 1911 VI. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,20

27. Lieferung. *(Reptilia.)* **Chamaeleontidae.** Bearbeitet von Fr. Werner (Wien). XI und 52 Seiten mit 20 Abbildungen. 1911 VIII. Subskriptionspreis M. 3,— Einzelpreis M. 4,—

28. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Apidae I: Megachilinae.** Bearbeitet von H. Friese (Schwerin). XXVI und 440 Seiten mit 132 Abbildungen. 1911 XI. Subskriptionspreis M. 23,50 Einzelpreis M. 32,—

29. Lieferung. *(Vermes.)* **Chaetognathi.** Bearbeitet von R. v. Ritter-Záhony (Berlin). IX und 35 Seiten mit 16 Abbildungen. 1911 VIII. Subskriptionspreis M. 2,40 Einzelpreis M. 3,—

30. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Ichneumonidea: Evaniidae.** Bearbeitat von J. J. Kieffer (Bitsch). XIX und 431 Seiten mit 76 Abbildungen. 1912 IV. Subskriptionspreis M. 23,20 Einzelpreis M. 31,—

31. Lieferung. *(Crustacea.)* **Ostracoda.** Bearbeitet von G. W. Müller (Greifswald). XXXIII und 431 Seiten mit 92 Abbildungen. 1912 VII. Subskriptionspreis M. 24,— Einzelpreis M. 32,—

32. Lieferung. *(Tunicata.)* **Salpae I: Desmomyaria.** Bearbeitet von J. E. W. Ihle (Utrecht). XI und 67 Seiten mit 68 Abbildungen. 1912 V. Subskriptionspreis M. 4,50, Einzelpreis M. 6,—

33. Lieferung. *(Reptilia.)* **Eublepharidae, Uroplatidae, Pygopodidae.** Bearbeitet von F. Werner (Wien). X und 33 Seiten mit 6 Abbildungen. 1912 V. Subskriptionspreis M. 2,40 Einzelpreis M. 3,20

34. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Amathusiidae.** Bearbeitet von H. Stichel (Berlin). XV und 248 Seiten mit 42 Abbildungen. 1912 X. Subskriptionspreis M. 13,60 Einzelpreis M. 18,—

35. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Turbellaria II: Rhabdocoelidae.** Bearbeitet von L. von Graff (Graz). XX und 484 Seiten mit 394 Abbildungen. 1913 VI. Subskriptionspreis M. 29,— Einzelpreis M. 38,—

36. Lieferung. *(Mollusca.)* **Pteropoda.** Bearbeitet von J. J. Tesch (Helder). XVI und 154 Seiten mit 108 Abbildungen. 1913 VI. Subskriptionspreis M. 10,— Einzelpreis M. 13,—

37. Lieferung. *(Amphibia.)* **Gymnophiona (Amphibia apoda).** Bearbeitet von Fr. Nieden (Berlin). X und 31 Seiten mit 20 Abbildungen. 1913 V. Subskriptionspreis M. 2,60 Einzelpreis M. 3,50

38. Lieferung. *(Mollusca.)* **Solenogastres.** Bearbeitet von J. Thiele (Berlin). X und 57 Seiten mit 28 Abbildungen. 1913 VI. Subskriptionspreis M. 4,— Einzelpreis M. 5,20

Im Druck befindet sich:

39. Lieferung. **Cumacea.** Bearbeitet von T. K. R. Stebbing (Tunbridge Wells).

Jede Lieferung ist einzeln käuflich. Dem Umfang entsprechend ist der Preis der Lieferungen verschieden; jedoch wird für die Subskribenten, die sich auf 5 Jahre hinaus für die Abnahme aller in diesem Zeitraum erscheinenden Lieferungen verpflichten, der Berechnung der durchschnittliche Preis von Mark 0,80 für den Druckbogen zu grunde gelegt. Der Einzel-Ladenpreis für jede vollständige Lieferung erhöht sich gegen den Subskriptionspreis um ein Drittel.

Es wird ersucht, Subskriptions-Anmeldungen baldigst an die Verlags-Buchhandlung direkt, oder durch Vermittelung anderer Buchhandlungen, zu richten.

Berlin,
N.W. 6, Karlstr. 11.

R. Friedländer & Sohn.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Vom Verfasser erhielten wir für unseren Kommissions-Verlag: [84

Blätter aus der Lebensgeschichte der Naturwesen

von

Prof. Karl Sajó.

Erster Band. 256 Seiten in gross-8. mit 15 Textbildern.

Preis in Ganzleinen gebunden Mark 5.—.

Sajó's Schilderungen und Beobachtungen sind vollkommen den Publikationen Fabre's an die Seite zu stellen und dadurch auch jedem Naturfreund leicht verständlich. „Die Schriftensammlung, deren 1. Band hier vorliegt, ist ein Ergebnis der Beobachtungen und Studien eines Menschenalters. Ich suchte die erhabene Stille der hiesigen Steppenpuszta auf, um sie ungestört auszuarbeiten" — so sagt der greise Autor in seinem Vorwort.

Inhalt: Über aussterbende Tiere. — Einiges über die Rolle der natürlichen waldfeindlichen Faktoren. — Wintergedanken. — Unliebsamer Tauschverkehr. — Die Baumflechten. — Einige auffallende Mimikry-Fälle bei Insekten. — Über die Heimat u. Genesis der Kokospalme. — Sommerschlaf der Insekten. — Vergiftungen der Haustiere durch Pflanzen. — Mimikry der Raubtiere. — Betrachtungen über die geograph. Verbreitung u. die Artbildung auf der Lebensbühne der Organismen. — Die Kaprifikation der Feigen. — Vererbungsverhältnisse bei Ameisen u. Bienen. — Der soziale Sinn im Tierreich. — Der Akazienbaum. — Wechselfälle im Leben der Stechmücke. — Über Schallerscheinungen als Ursachen von Aberglauben. — Die vermeintlichen Zahnwürmer. — Zur Lebensweise der Hauskatze. — Geselligkeit u. Ungeselligkeit im Kerfenleben. — Das Riechvermögen der Insekten. — Blütenpflanzen auf dem Lande u. in der Grossstadt. — Mimikry in der Pflanzenwelt. — Interessante Erscheinungen bei Gartenblumen. — Individuelle Verschiedenheiten bei der Honigbiene. — Verhalten der Immen neuen Blumen gegenüber. — Wählerische Parasiten. — Merkwürdige Erscheinungen beim Keimen von Pflanzensamen. — Ist in den Tierstaaten der Krieg eine Notwendigkeit?

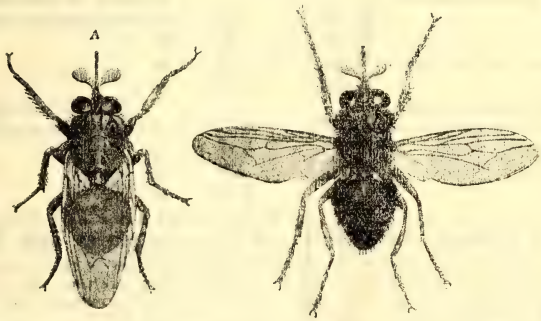
R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [85

Die sanitarisch-pathologische Bedeutung der Insekten und verwandten Gliedertiere namentlich als Krankheits-Erreger und Krankheits-Ueberträger. Zyklus von Vorlesungen gehalten an der Universität Bern von Prof. Dr. **Emil A. Göldi** (Bern). Ein Band von 455 Seiten gross-8. mit 178 meist Original-Figuren. — Preis 9 Mark.

Inhalt: Vorwort — Einleitung. Kapitel I. Stechende, beissende und brennende Insekten und Gliedertiere. — Kapitel II. Parasitische Insekten und Gliedertiere (a) gelegentliche Blutsauger; b) professionelle Blutsauger und Gewebefresser). — Kapitel III. Insekten und andere Gliedertiere als Krankheitsüberträger. — Sachregister.

Aus der Vorrede: Vorliegendes Büchlein ist aus der Praxis des akademischen Unterrichtes herausgewachsen. Bei dem Vorlesungszyklus „Ausgewählte Kapitel aus der Bionomie und Biologie der Tiere", welchen ich an hiesiger Universität seit 1907 abhalte, habe ich bald dasjenige Kapitel, in welchem ich „Die pathologisch-sanitarische Bedeutung der Insekten" in etwas ausführlicherer Art und Weise darzustellen versuchte, als ein solches kennen gelernt, das in den Kreisen der Studierenden besonders Anklang fand. Auf dem Grenzgebiet der Zoologie und der Medizin liegend, kam es nämlich beiden Disziplinen gleichzeitig zu statten, indem es für den normalerweise schon stark belasteten Lehrstoff nach beiden Seiten hin eine willkommene Entlastung brachte. Die Entlastung schien mir bei Lehrern und Hörern um so angenehmer empfunden zu werden, als dieses Gebiet durch gewisse, früher kaum geahnte Faktoren innerhalb der letzten zwei Dezennien gewaltig an Umfang und Tiefe gewachsen ist und, an praktischer Wichtigkeit fortwährend zunehmend, Dimensionen eines eigenen Wissenzweiges angenommen hat. Dementsprechend erheischt es von der Lehrtätigkeit ein steigendes Mass von Zeit und Aufmerksamkeit, ein grösseres, als es von dem bisherigen Rahmen des Studienprogrammes zoologischen und medizinischen Unterrichtes an unseren Hochschulen vorgesehen war.



Glossina palpalis.

Ueber den vorliegenden Gegenstand gab es bisher keine eigene Arbeit; das Göldische Buch ist daher bestimmt, eine Lücke in der zoologischen sowohl als in der medizinischen Literatur auszufüllen. Die umfangreiche Aufgabe gebot Kürze der Darstellung, welche durch die grosse Zahl vortrefflicher (meist Original-) Abbildungen erheblich an Klarheit gewann.

Alles, was bis jetzt über die dem Menschen schädlichen Insekten bekannt ist, ist im vorstehenden Werke behandelt.

Aus dem reichen Inhalt nennen wir nur:

Anopheles (Stechmücken) als *Malaria*-Ueberträger, *Glossina* (Tse-Tse-Fliegen) als Ueberträger der Schlafkrankheit, Gelbfieber-Moskitos, Sandfloh, Giftspinnen und Skorpione, Typhusfliege, Brasilianische Biene (*Trigona cacafogo*), Brasilianische Feuerameise, Brennraupen u. s. w.

Zu beziehen durch jede bessere Buchhandlung, sowie direkt vom Verlage:

R. FRIEDLAENDER & SOHN, Verlagsbuchhandlung, BERLIN N.W. 6, Karlstrasse 11.

Die Gross-Schmetterlinge der Erde. [86

Bearbeitet von hervorragenden Kennern und Autoritäten wie: **Aurivillius** (Stockholm), **Bartel** (Nürnberg), **Eiffinger** (Frankfurt), **Fruhstorfer** (Genf), **Grünberg** (Berlin), **Haensch** (Berlin), **Janet** (Paris), **Jordan** (Tring), **Mabille** (Paris), **Pfitzner** (Sprottau), **Prout** (London), **Röber** (Dresden), **v. Rothschild** (Tring), **Standfuss** (Zürich), **South** (London), **Strand** (Berlin), **Warren** (Tring), **Weymer** (Elberfeld) und anderen.

Herausgegeben von **Professor Dr. Adalbert Seitz.**

Vollständig in ca. 485 Lieferungen oder in 16 Bänden, in 2 Hauptteilen.

1. Hauptteil Palaearktische Fauna.

Vollständig in etwa 118 Lieferungen à M. 1.—.

Band I **Tagfalter** gebd. M. 60.—.
- II **Spinner und Schwärmer** gebd. M. 45.—.
- III **Noktuen** in ca. 30 Lieferungen oder gebd. ca. M. 45.—.
- IV **Geometriden** in ca. 15 Lieferungen oder gebd. ca. M. 30.—.

2. Hauptteil Exotische Fauna.

Vollständig in etwa 370 Lieferungen à M. 1.50.

Band V—VIII **Amerikanische Fauna** ca. 130 Lieferungen.
- IX—XII **Indo-australische Fauna** ca. 155 Lieferungen.
- XIII—XVI **Afrikanische Fauna** ca. 85 Lieferungen.

Die **Einteilung** der einzelnen Bände entsprechend dem 1. Hauptteil.

In beiden Hauptteilen zusammen werden auf ungefähr 1000 Tafeln rund 40000 Falter in vorzüglich kolorierten Abbildungen dargestellt, wonach jeder Falter sofort auf einen Blick bestimmbar ist.

Der 2. Hauptteil ersetzt eine vollständige Exoten-Sammlung.

Kein Museum, keine Sammlung mehr mit unbestimmten Faltern. Nur durch eine sehr hohe Auflage konnte der beispiellos billige Preis von ca. 1 Pfg. pro Abbildung erzielt werden.

Einteilung und Preis des Werkes.

(Bezüglich der noch nicht vollständig vorliegenden Bände sind die Preise nur **annähernd** und unverbindlich festgesetzt.)

Fauna palaearctica.

I	gebunden	M. 60.—
II	gebunden	M. 45.—
III	in ca. 30 Lieferungen oder gebunden ca.	M. 45.—
IV	- - 15 - - - -	M. 30.—

Fauna americana.

V	in ca. 70 Lieferungen oder gebunden ca.	M. 130.—
VI	- - 25 - - - -	M. 60.—
VII	- - 25 - - - -	M. 60.—
VIII	- - 10 - - - -	M. 35.—

Fauna indo-australica.

IX	in ca. 85 Lieferungen oder gebunden ca.	M. 160.—
X	- - 30 - - - -	M. 70.—
XI	- - 30 - - - -	M. 70.—
XII	- - 10 - - - -	M. 35.—

Fauna africana.

XIII	in ca. 35 Lieferungen oder gebunden ca.	M. 75.—
XIV	- - 20 - - - -	M. 50.—
XV	- - 20 - - - -	M. 50.—
XVI	- - 10 - - - -	M. 35.—

Hiezu erscheint noch als Band XVII ein **Supplement-Band mit Allgemeinem Teil, Morphologie, Biologie, Geographie und Ergänzungen zu dem Hauptwerk.**

Es kann jede Fauna oder jeder Band nach Abschluss für sich bezogen werden.

Folgende Bände sind bereits vollständig und gebunden erhältlich: Bd. I, II.

Je nach vollständigem Erscheinen eines Bandes wird der Subskriptionspreis für die betr. Lieferungen aufgehoben und tritt eine Preiserhöhung von mindestens 100% sofort in Kraft.

Das Gesamtwerk hat Ende 1906 begonnen und wird bis etwa Sommer 1914 vollständig abgeschlossen vorliegen.

Seitz, Gross-Schmetterlinge der Erde ist das **umfang- und inhaltreichste,** aber im Verhältnis zu dem Gebotenen zugleich bei weitem das **billigste Werk seiner Art.**

Keinem Museum, keiner Bibliothek, keinem Privatsammler ist das Werk entbehrlich. Jedem, der Schmetterlinge sammelt, kauft, tauscht oder verkauft, von **grösstem** Nutzen, weil alle Schmetterlinge **sofort bestimmbar** und jedes Angebot **sofort kontrollierbar.** Wer im Auslande oder in den Kolonien lebt und **Seitz, Gross-Schmetterlinge der Erde** besitzt, kann sich an Hand dieses Werkes durch den Fang und Verkauf von Schmetterlingen **lohnenden Nebenverdienst, anregende Unterhaltung** verschaffen.

Das Werk kann mit Text in **deutscher** oder **englischer** oder **französischer Sprache** bezogen werden.

Zu jeder weiteren Auskunft sowie kostenloser Übersendung von Probetafeln ist gerne bereit der

Stuttgart, Poststr. 7. **Verlag des Seitzschen Werkes (Alfred Kernen).**

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1913. Juli **No. 14.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y comprie les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5192 **Berkeley.** — University of California Publications. Geology. Volume 7. Nos. 13—15. Berkeley 1913. roy. 8. pg. 299—334 with 1 plate and 11 figures.
No. 13: Lawson, A. C., Petrographic designation of Alluvial Fan Formations. — No. 14: Merriam, J. C., Skull and dentition of a Camel from the Pleistocene of Rancho La Brea. — No. 15: Pack, R. W., Notes on Scutella Norrisi and Scutaster Andersoni (with 1 plate).

5193 — The same. Zoology. Volume 11. No. 5. Berkeley 1913. roy. 8. pg. 89—126 with 1 plate.
Cont.: Michael, E. L., Sagitta californica n. sp. from the San Diego Region.

5194 **Boulogne-sur-Mer.** — Mémoires de la Société Académique de l'arrondissement de Boulogne-sur-Mer. Tome 28 (1912). Boulogne-s.-M. 1912. 8. 554 pg. av. figures.

5195 **Calcutta.** — Memoirs of the Indian Museum. Volume III. No. 3. Calcutta 1913. 4. pg. 53—175 with 3 plates and 3 figures. Mark 12
Cont.: Bezzi, M., Indian Trypaneids (Fruit-flies) in the collection of the Indian Museum.
Vol. III. Nos 1 and 2. 1910—11. with 7 plates. M. 14.

5196 — Records of the Indian Museum. (Journal of Indian Zoology.) Volume IX. Part 2. Calcutta 1913. roy. 8. pg. 47—117 with 6 plates and 11 figures. 4
Cont.: Silvestri, F., On Thysanura in the Indian Museum. — Annandale, N., Tortoises of Chota Nagpur. — Southwell, T., Notes from the Bengal Fisheries Laboratory, Ind. Museum, I (Trematode and Cestode Parasites from Fish) (with 4 plates). — Maulik, S, Cryptostomes from the Indian Museum. etc.
Vol. IX. Part 1 — see nr. 2895.

5197 **Charlottesville, Virg.** — Bulletin of the Philosophical Society, University of Virginia. Scientific Series. Volume I. Nos. 13—15. Charlottesville 1913. roy. 8. pg. 319—339. 3
Cont.: Echols, W. H., Evolutionary construction of the imaginary power of a Number. On the root of a monogenic Function inside a closed contour. — Watson, T. L., and Taber, S., Magmatic names proposed in the quantitative system of classification for some new Rock-types in Virginia.
Vol. I. Nos. 1—12 — see nr. 42.

5198 **St. Gallen.** — Jahrbuch der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Band 52 (1912). St. Gallen 1913. 8. 304 pg. m. 1 Karte, 2 Tafeln u. 8 Figuren. 5 40
Inhalt: Röth, A., Das Murgtal u. die Flumseralpen; pflanzengeographische Studie.

5199 **Hamburg.** — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in Hamburg, herausgegeben von L. Friederichsen. Band 27. Hamburg 1913. gr. 8. 244 pg. m. 31 Tafeln u. 13 Figuren. Mark 10

Inhalt: Waibel, L., Lebensformen u. Lebensweise der Tierwelt im tropischen Afrika (m. 1 Tfl.). — Schlee, P., Zur Morphologie des Berner Jura (m. 20 Tfln.). — Passarge, Physiogeographie u. vergleichende Landschaftsgeographie. — Obst, Der östliche Abschnitt der grossen Ostafrikanischen Störungszone. u. s. w.

5200 **Hermannstadt.** — Verhandlungen und Mitteilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt. Band 62: Jahrgang 1912 (6 Hefte). Hermannstadt 1912. gr. 8. 171 u. 9 pg. 6

Inhalt: Rothschild, N. C., Zur Lepidopterenfauna der Mezöseg. — Kraus, F., Dualistische u. monistische Weltanschauung. — Gottschling, A., Uebersicht der Witterungserscheinungen in Hermannstadt i. J. 1909 u. 1910. u. s. w.

5201 **Kyoto.** — Memoirs of the College of Science and Engineering, Kyoto Imp. University. Volume IV (2 nrs.). Kyoto 1912. 8. 3 and 339 pg. with 31 plates. 10

Cont.: Shida, T., On the elasticity of the Earth and the Earth's Crust (with 31 plates). — Shingo, S., Physikalische Bedeutung des α-Gliedes in der Polhöhenschwankung. Periodische Refraktionsanomalie u. Bestimmung der Aberrationskonstante.

5202 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Science. No. 605 (Volume 88, part 6). London 1913. roy. 8. pg. 427—549 av. figures. 4 80

Cont.: Bragg, W. H. and W. L., Reflexion of X-rays by Crystals. — Marsden, E., and Taylor, T. S., Decrease in velocity of α-Particles in passing through Matter. — Thirkill, H., Recombination of the Ions produced by Röntgen-rays in Gases and Vapours. — Jones, H. S., Flexure of Telescope Mirror-discs arising from their weight. — Harker, J. A., and Kaye, G. W. C., Electrical Emmissivity and Disintegration of hot Metals. — Strutt, R. J., Active modification of Nitrogen, produced by le electric Discharge V. etc.

5203 — The same. Series B: Biological Sciences. No. 582 (Volume 86, part 5). London 1913. roy. 8. pg. 301—376 with 3 plates and figures. 3 60

Cont.: Gray, A. A., On a Ganglion in the human Temporal Bone not hitherto described (with 1 plate). — Armstrong, H. E., Benjamin, M. S., and Horton, E., Studies on Enzyme-action XIX. — Arber, E. A. N., Preliminary note on the fossil Plants of the Mount Pott Beds, New Zealand, collected by Lillie (with 2 plates). etc.

5204 **Marseille.** — Annales du Musée Colonial de Marseille, publiées sous la direction de E. Heckel. Année 20 (Série 2. Volume 10): 1912. Marseille 1912. 8. 366 pg. av. 14 planches et figures.

5205 **Moscou.** — Bulletin de la Société Impér. des Naturalistes de Moscou. Publié sous la rédaction de M. Menzbier et M. Nowikoff. Année 1912 (Nouvelle Série. Tome 26). Moscou 1913. gr. in-8. 497 et 113 pg. av. 6 planches (2 coloriées). 20

Cont.: Pissarschewsky, L., Aenderung der freien Energie der chemischen Reaktion u. Lösungsmittel (Russisch m. Deutschem Auszuge). — Suschkin, P. P., Vogelfauna des Minussinskgebietes des westlichen Sajangebirges u. des Urjanchenlandes (m. 1 Tfl.). — Tichomirow, W. A., Zur Kenntnis des Wurzelbaues von Smilax excelsa, mit Sm. aspera verglichen (m. 3 Tfln.). — Leyst, E., Meteorologische Beobachtungen in Moskau i. J. 1912. — Wseswjatski, B., Der schalleitende Apparat (tuba Eustachii u. cavum lympani) von Anura I (m. 2 Tfln.). u. s. w.

5206 **München.** — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in München. Band VIII. Heft 1 u. 2. München 1913. gr. 8. pg. 1—198 m. 1 farbigen Karte u. 8 Tafeln. 5

5207 **Napoli.** — Bollettino della Società di Naturalisti in Napoli. Volume 25 (Serie 2. Vol. 5): Anno 25 e 26 (1911 e 1912). Napoli 1913. in-8. gr. 208 pg. c. 2 tavole e figure. 20

Cont.: Della Valle, P., Soluzione del nucleo nel citoplasma negli eritrociti delle larve di Salamandra maculosa (c. 1 tav.). Studi sui rapporti fra differenziazione e rigenerazione I: Doppia rigenerazione inversa nelle fratture delle zampe di Triton (c. 1 tav.). — Vanni, G., Sulla regola delle medie nella misura delle resistenze. Sul funzionamento dell' audion e della valvola Fleming. — Bruno, A., La Tripolitania e l'importanza economica della sua ricognizione scientifica. ecc.

5208 **Nevers.** — Mémoires de la Société Académique du Nivernais. Tome 17 (Série 2. T. 3). Fascicule 2. Nevers 1912. 8. pg. 149—303 av. figures.

5209 — Bulletin de la Société Nivernaise des Lettres, Sciences et Arts. Volume 24 (Série 3. T. 14). Fascicule 3. Nevers 1912. pg. 159—450 av. figures.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

5210 **Annalen** der Natur- und Kulturphilosophie. Herausgegeben von W. Ostwald u. R. Goldscheid. Band 12. Heft 1 u. 2. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 1—216 m. Figuren.

Inhalt: Dittrich, E., Das Weltbild im Lobatschewskyschen Raume. — Kohn, H., Entstehung der heutigen Oberflächenformen der Erde u. deren Beziehungen zum Erdmagnetismus. — Goldschmidt, V., Zur Mechanik des organischen Lebens. — Müller, E., Weiteres über Begründung u. Grundlagen des Pythagoräischen Lehrsatzes. — Schütz, A., Ueber eine Verbesserung der Aetherstrahlung. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (3—4 Hefte) M. 14. — Verbesserung der Anzeige Nr. 189.

5211 — Dieselben. Beiheft 3. Leipzig 1913. gr. 8. 5 u. 42 pg. Mark 1.60

Inhalt: Rothe, G., Was ist der Raum?

5212 **L'Année Scientifique et Industrielle.** Fondée par L. Figuier, publiée par E. Gautier. Année 56: 1912. Paris 1913. 8. av. 38 figures. 3

5213 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene. Herausgegeben von C. Mense. Band 17. Beiheft 5. Leipzig 1913. 8. 81 pg. m. 10 Figuren. Subskriptionspreis 2.40
Einzelpreis 3

Inhalt: Freise, W., Die Epidemiologie der Asiatischen Cholera seit 1899 (6. Pandemie).

Beiheft 1—4 — siehe Nr. 3253 u. 4694.

5214 **Aristoteles,** De Coloribus; de Audibilibus; Physiognomica; de Plantis; Mechanica; Ventorum situs; de Melissa. Translation. Oxford 1913. 8. cloth. 52c

5215 **Catalogue** of the Books, Manuscripts, Maps and Drawings in the British Museum (Natural History). Volume IV: P—Sn. London 1913. 4. pg. 1495—1956. cloth. 20

Vols. I—III (A—O). 1903—10. cloth. M. 60.

5216 **Catalogue** of Scientific Papers, 1800—1900. Compiled by the Royal Society of London. Subject Index. Volume III: Physics. Part 1: Generalities, Heat, Light, Sound. Cambridge 1913. roy. 8. 657 pg. cloth. 18.60

Vols. I and II (Pure Mathematics; Mechanics). 1908—09. 723 and 429 pg. cloth. M. 37.

5217 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. 10. annual issue (1910—11). F and P. London 1913. 8.

F: Meteorology (and Terrestrial Magnetism. 224 pg. M. 15. — P: Anthropology. 472 pg. M. 15.

5218 — The same. 11. annual issue (1911—12). A and E. London 1913. 8.

A: Mathematics. 196 pg. M. 15. — E: Astronomy. 234 pg. M. 21.

5219 **Dannemann, F.,** Kritische Bücherkunde der Deutschen Bildung: Naturwissenschaften. Weimar 1913. 8. 8 u. 176 pg. Leinenband. 3

5220 **Forschungen,** Landeskundliche. Herausgegeben von der Geographischen Gesellschaft in München. Heft 17. München (Mitt. Geogr. Ges.) 1913. gr. 8. 101 pg. m. 1 farbigen Karte u. 2 Figuren. 2

Inhalt: Aigner, D., Das Murnauer Diluvium.

5221 **Handwörterbuch** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Korschelt, G. Linck, F. Oltmanns, E. Teichmann u. a. (10 Bände in etwa 80 Lieferungen.) Jena 1913. gr. 8. m. zahlreichen Figuren. — Liefg. 47 u. 48 (Frucht u. Same — Gehirnnerven): pg. 401—688 (v. Bd. IV). Jede Liefg. 2.50

Verzeichnis der bisher erschienenen Bände — siehe Nr. 3874.

5222 **Hofmann, A.,** Aus den Waldungen des fernen Ostens. Forstliche Reisen u. Studien in Japan, Formosa, Korea u. den angrenzenden Gebieten Ostasiens. Wien 1913. gr. 8. 8 u. 225 pg. m. 3 Karten, 51 z. T. kolorirten Tafeln u. 6 Figuren. Leinenband. 12

5223 **Isachsen, G., et d'autres,** Exploration du nord-ouest du Spitsberg entreprise sous les auspices de S. A. S. le Prince de Monaco per la Mission Isachsen, 1906—07. Parties IV et V. (Résultats des campagnes scientif. du Prince de Monaco. Fascicules 43 et 44.) Monaco 1913. gr. in-4. av. 11 planches. 22.40

Partie IV: Schetelig, J., Formations primitives. 32 pg. av. 2 planches. M. 6.40. — Ptie. V: Holmgren, H. R., Observations botaniques. 80 pg. av. 9 plchs. M. 16.

Parties I et II — voir nos. 2022 et 4701. — Ptie. III en préparation.

5224 **Kofoid, C. A.,** On a self-closing Plankton Net for horizontal Towing. On an improved form of self-closing Water-bucket for Plankton-investigations. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 38 pg. with 4 plates and 3 figures.

5225 **Kuckuck, P.,** Der Strandwanderer. Die wichtigsten Strandpflanzen, Meeresalgen u. Seetiere der Nord- u. Ostsee. München 1913. 8. 76 pg. m. 24 Farbendrucktafeln. Leinenband. 6

5226 **Meeresuntersuchungen**, Wissenschaftliche, herausgegeben von der Kommission zur wissenschaftl. Untersuchung der Deutschen Meere in Kiel und der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Neue Folge. Band 10. Abteilung Helgoland. Heft 2. Kiel 1913. gr. 4. pg. 43 u. 117—186 m. 2 kolorirten Tafeln u. 8 Figuren. Mark 10

Inhalt: Weigold, H., Deutsche Versuche mit gezeichneten Dorschen (Gadus morrhua). — Mielck, W. W. O., Untersuchungen an Nordsee-Protisten I: Ueber Phaeocolla pygmaea (m. 2 Tfln.). — Keilhack, L., Rassenuntersuchungen an Nordsee-Schollen.

Neue Folge. Band 10. Abteil. Helgoland, jetzt vollständig. 229 pg. m. 15 Tfln. (2 kolor.) u. 13 Fig. M. 30. — Abteil. Kiel. 1908. 370 pg. m. 17 Tfln. (12 kolor.) u. 51 Fig. M. 40; Ergänzungsheft. 1909. 79 pg. m. 143 Fig. M. 10. — Ferner bisher erschienen: Neue Folge. Bd. 1—3 (v. Bd. 3 ab in je 2 Abteilungen). 1896—1912. m. 214 z. T. kolor. Karten u. Tfln. M. 510. — Bd. 11. Abteil. Kiel. 1910. 365 pg. m. 3 Karten, 4 Tfln. u. 39 Fig. M. 30. — Bd. 12. Abteil. Kiel. 1911. 341 pg. m. 2 Tfln. u. 64 Fig. M. 30. — Bd. 13. Abteil. Kiel. 1911. 368 pg. m. 8 Karten, 3 Tfln. u. 82 Fig. M. 30. — Bd. 14. Abteil. Kiel. 1912. 275 pg. m. 2 Karten u. 85 Fig. M. 20.

5227 **Report** on the Progress of Agriculture in India for 1911—12. Calcutta 1913. 8. 69 pg. with 1 map and 3 plates. 1

5228 **Résultats** des Campagnes scientifiques accomplis sur son Yacht par Albert I, Prince souverain de Monaco. Publiée sous sa direction avec le concours de J. Richard. Fascicules 43 et 44: Isachsen, G., et d'autres. Exploration du nord-ouest du Spitsberg. Parties IV et V. Monaco 1913. gr. in-4. 32 et 80 pg. av. 11 planches. 22.40

Fascic. 1—41. 1889—1913. av. 11 cartes et 328 planches color. et noires. M. 740.40. — Fascic. 42 en préparation.

5229 **Rothe, G.**, Was ist der Raum? Eine monistische Frage. Leipzig (Ann. Naturphilos.) 1913. gr. 8. 3 u. 42 pg. 1.50

5230 **Sammlung** naturwissenschaftlich-pädagogischer Abhandlungen. Herausgegeben von W. B. Schmidt. Band III. Heft 4. Leipzig 1913. gr. 8. 60 pg. m. 3 Figuren. 2

Inhalt: Stocker, O., Der Stoffwechsel der Pflanzen.

Band III. Heft 1—3. 1908—12. 202, 29 u. 68 pg. m. 3 farb. Tafeln u. Fig. M. 9.

5231 **Stiasny, G.**, Das Plankton des Meeres. Leipzig 1913. 12. 160 pg. m. 83 Figuren. Leinenband. 0.90

5232 **Wilson, H. A.**, A British Borderland: Service and Sport in Equatoria. London 1913. 8. 370 pg. with illustrations. cloth. 12.50

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

5233 **Bronn, H. G.**, Klassen und Ordnungen des Tierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band IV: Würmer (Vermes) von H. A. Pagenstecher, M. Braun u. a. Abteilung 1 (c: Turbellaria von L. v. Graff). Lieferung 120—125. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 2665—2728 m. 4 kolorirten Tafeln. Jede Liefg. 1.50

5234 — Dieselben. Band IV. Abteilung II a: Nematodes von L. A. Jägerskiöld. Lieferung 1 u. 2. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 1—64. Jede Liefg. 1.50

Band IV. Abteil. 1 a u. 1 b (Liefg. 1—52) (Trematodes; Cestodes). 1874—1900. 1732 pg. m. 59 Tafeln u. Fig. M. 97.

5235 **Daugherty, L. S. and M. C.**, Economic Zoology. 2 parts. Philadelphia 1913. 8. 275 and 406 pg. with figures. cloth. 10

5236 **Drew, G. A.**, Invertebrate Zoology. 2. edition. Philadelphia 1913. 8. 213 pg. with figures. cloth. 6

5237 **Lambe, L. M.**, Bibliography of Canadian Zoology for 1911 (excl. of Entomology). Ottawa (Trans. Roy. Soc.) 1912. 8. 14 pg. 1

5238 **Linné, C.**, Föreläsningar öfver Djurriket. För Uppsala Universitet utgifna och försedda med förklarande Anmärkningar af E. Lönnberg. Uppsala 1913. gr. 8. 13 u. 607 pg. 11.25

5239 **Mitteilungen** aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Band 21. Nr. 1—3. Berlin 1913. gr. 8. pg. 1—64 m. 5 Tafeln u. 12 Figuren. 12

Nr. 1: Mortensen, T., Die Echiniden des Mittelmeeres; revidirte Uebersicht mit Bemerkungen über neue u. weniger bekannte Formen (m. 5 Tfln.). M. 10. — Nr. 2 u. 3: Müller-Calé, K., u. Krüger, E., Biologische Beobachtungen über die Entwicklung von Aglaophenia, A. pluma u. Sertularella polyzonias; symbiontische Algen bei Aglaophenia Helleri u. Sertularella polyz. M. 2.

Von Band 21 ab erscheinen die Mitteilungen der Zoolog. Station nicht mehr in Heften, sondern in zwanglosen Nummern zu verschiedenen Preisen; jeder Band umfasst etwa 50 Bogen u. 20 Tafeln. — Berichtigung der Anzeige Nr. 434.

5240 **Preservation** of Wild Animals in Africa. Correspondence. London 1913. 8. Mark 1

5241 **Revue Zoologique** Africaine. Publiée sous la direction de H. Schouteden. Volume II. Fascicule 3. Bruxelles 1913. gr. in-8. pg. 291—500 av. 3 planches et figures.

Cont.: Forel, A., Formicides du Congo Belge récoltés par Bequaert, Luja etc. — Sjöstedt, Y., Ueber Termiten aus dem inneren Kongo, Rhodesia u. Deutsch-Ostafrika (m. 3 Tfln.). — Bequaert, J., Notes biologiques sur quelques Fourmis et Termites du Congo Belge. Tabanides recueillis au Congo Belge par la Mission pour l'étude de la maladie du sommeil II: Tabaninae. — Kerremans, C., 2. supplément du catalogue des Buprestides du Congo Belge. etc.

Vol. II complet, 500 pg. av. 10 planches et fig. M. 36 (M. 32 pour les souscripteurs).

5242 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Museum d'histoire naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot. Volume 21. Nos. 10—13. Genève 1913. gr. in-8. pg. 299—438 av. 3 planches et figures.

Cont.: Bugnion, E., Termes Horni de Ceylan (av. 3 plchs.). — Fuhrmann, O., Hermaphrodisme chez Bufo vulgaris. — Santschi, F., Comment s' orientent les Fourmis. — Forel, A., Fourmis de la Faune Méditerranéenne récoltées par U. et J. Sahlberg.

Prix de souscription pour le volume complet M. 34.40.

5243 **Theobald, F. A.**, Textbook of Agricultural Zoology. 2. edition. London 1913. 8. 556 pg. with figures. cloth. 7so

5244 Das **Tierreich.** Zusammenstellung u. Kennzeichnung der rezenten Tierformen. Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von F. E. Schulze. Lieferung 38: Mollusca: Solenogastres, von J. Thiele. Berlin 1913. gr. 8. 10 u. 57 pg. m. 28 Figuren. Subskriptionspreis 4
Einzelpreis 5so

Liefg. 1—37 — siehe pg. 374—376.

5245 **Waibel, L.**, Lebensformen und Lebensweise der Tierwelt im tropischen Afrika. Versuch einer geographischen Betrachtungsweise der Tierwelt auf physiologischer Grundlage. Hamburg (Mitt. Geogr. Ges.) 1913. gr. 8. 75 pg. m. 1 Karte. 3

5246 **Wallace, H. F.**, The Big Game of Central and Western China. Account of a journey from Shanghai to London across the Gobi Desert. London 1913. roy. 8. 336 pg. with illustrations. cloth. 15so

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

5247 **Abderhalden, E.**, Abwehrfermente des tierischen Organismus gegen körper-, blut- und zellfremde Stoffe. 2., vermehrte Auflage der „Schutzfermente des tierischen Organismus". Berlin 1913. 8. 12 u. 199 pg. m. 1 Tafel u. 11 Figuren. 5so

5248 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 82. Heft 3. Bonn 1913. gr. 8. pg. 221—337 u. 81—213 m. 13 Tafeln (8 kolorirt) u. 41 Figuren. 22

Inhalt: Elze, C., Studien zur allgemeinen Entwicklungsgeschichte des Blutgefässsystems I (m. 1 Tfl.). — Lang, P., Experimentelle u. histologische Studien an Turbellarien I (m. 1 Tfl.). — Jägerroos, B. H., Findet im Chorion junger menschlicher Eier eine Blutgefäss- u. Blutbildung statt? (m. 1 Tfl.). — Stendell, W., Zur vergleichenden Anatomie u. Histologie der Hypophysis cerebri (m. 3 Tfln.). — Weissenberg, R., Zur Kenntnis des Zeugungskreises der Mikrosporidien Glugea anomala u. Hertwigii (m. 4 Tfln.). — Semon, R., Die Fusssohle des Menschen (m. 3 Tfln.). u. s. w.

Band 82. Heft 1 u. 2. m. 17 Tafeln (4 kolor.) u. 23 Fig. M. 30.

5249 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 37. Heft 1. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 1—158 m. 4 Tafeln u. 40 Figuren. 9

Inhalt: Aggazzotti, A., Influenza dell'aria rarefatta sull'Ontogenesi II. — Kaufman, L., Ueber die Degenerationserscheinungen während der intrauterinen Entwicklung bei Salamandra maculosa (m. 1 Tfl.). — Meyer, R., Ursächliche Beziehungen zwischen Situs viscerum u. Situs cordis (m. 1 Tfl.). — Child, C. M., On the dynamics of morphogenesis and inheritance in experimental Reproduction VI. u. s. w.

5250 **Archiv**, Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 152. Heft 4—6. Bonn 1913. gr. 8. pg. 171—338 m. 60 Figuren. 9

Inhalt: Gradinescu, A. V., Einfluss der Nebennieren auf Blutkreislauf u. Stoffwechsel. — Cybulski, N., Ueber Anwendung des Saitengalvanometers in physiologischer Forschung. — Verzár, F., Aenderung der Polarisirbarkeit der Nerven durch die Erregung. — Szymanski, J. S., Lernversuche bei Hunden u. Katzen.

5251 **Archiv**, Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 152. Heft 7—10. Bonn 1913. gr. 8. pg. 339—534 m. 22 Figuren. Mark 9

Inhalt: Cloetta, M., Ueber die Elastizität der Lunge u. deren Bedeutung für die Zirkulation. — Bokorny, T., Nochmals über Trennung von Leben u. Gärkraft. — Dröge, K., Veränderungen in der chemischen Konstitution des Tierkörpers nach Exstirpation der Milz, der Hoden u. des Schilddrüsenapparates. — Schulz, H., Einfluss des santonsauren Natrons auf die Fähigkeit, Hell u. Dunkel bei derselben Farbe zu unterscheiden I. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

5252 **Archiv** für die gesamte Psychologie. Herausgegeben von E. Meumann u. W. Wirth. Leipzig 1913. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 28 (4 Hefte). 20

5253 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band 10. Heft 4. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 4 u. 369—543 m. 11 Tafeln (1 kolorirt) u. 14 Figuren. 20

Inhalt: Bachmann, F. M., Origin and development of the apothecium in Collema pulposum (with 7 plates). — Osawa, J., Studies on the cytology of Taraxacum-species (with 2 plates). — Kemnitz, G. A. v., Eibildung, Eireifung, Samenreifung u. Befruchtung von Brachycoelium salamandrae (m. 1 Tfl.). — Maziarski, S., Persistance des résidus fusoriaux pendant les nombreuses générations cellulaires au cours de l'ovogenèse de Vespa vulgaris (av. 1 plche.). etc.

Band 10, jetzt vollständig, 547 pg. m. 40 Tafeln (11 kolor.) u. 90 Fig. M. 68.

5254 **Celli.** — In onore di Angelo Celli nel 25. anno di insegnamento. Torino 1913. in-8. gr. 4 e 832 pg. c. 1 ritratto, 34 tavole (8 colorate) e figure. 24

Cont.: Sanfelice, F., Sulla infezione e intossicazione blastomicetica nell'Uomo (c. 3 tavv.). — Roncali, D. M., Studio istologico su di un neoplasma complesso cerebrale (c. 19 tavv.). — Scala, A., Stato idro-colloidale della materia, razioni colloidali e diastatiche. — Rossi, G., e Ciaccia, M., Studi critici e sperimentale sui fermenti pectici anaerobici (c. 1 tav.). — Alessandrini, G., Sull'azione patogena di Giganthorhynchus gigas. — Martoglio, F., Bottone orientale in Abissinia (Leishmania tropica) (c. 1 tav.). — Splendore, A., Affezione micotica con localizzazione nella membrana della bocca, osservata in Brasile (Zimonema brasiliense n. sp.) (c. 6 tavv.). — Fermi, C., Sulla specialità delle ecto-proteasi. ecc.

Cole, S. W., Practical Physiological Chemistry — see nr. 5490.

5255 **Doflein, F.**, Das Unsterblichkeitsproblem im Tierreich. Freiburg 1913. 8. 080

5256 **Hefte**, Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 145 (Band 48. Heft 2). Wiesbaden 1913. gr. 8. pg. 167—306 m. 6 Tafeln (4 kolorirt) u. 52 Figuren. 12

Inhalt: Ahrens, H., Entwicklung der menschlichen Zähne (m. 4 Tfn.). — Grünwald, L., Ausmündung der Kieferhöhle. — Budde, W., Sehr frühes Stadium von Hufeisenniere (m. 2 Tfn.).

Abteil. I. Heft 1—144. — siehe Nr. 4441. — Abteil. II (Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte) — siehe Nr. 1740.

5257 **Hertwig, O.**, Keimesschädigung durch chemische Eindrücke. Mitteilung 5. Berlin (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 19 pg. 1

Hertwig, Heider, Keibel u. a., Zellen- und Gewebelehre, Morphologie und Entwicklungsgeschichte. Zoologischer Teil — siehe Nr. 5365.

5258 **Jahrbuch**, Gegenbaurs Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Ruge. Band 45. Heft 4. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 3 u. 495—726 m. 6 Tafeln u. 148 Figuren. 14

Inhalt: Schönlank, W., Zur Kenntnis der Dystopia renis sagittalis u. transversa. — Burlet, H. M. de, Zur Entwicklungsgeschichte des Walschädels I (m. 3 Tfn.). — Frets, G. P., Zur vergleichenden Anatomie u. Embryologie der Nase der Primaten II (m. 3 Tfn.).

Band 45, jetzt vollständig, 729 pg. m. 20 Tafeln (4 kolor.) u. 298 Fig. M. 49.

5259 **Jahresbericht** über die Ergebnisse der Immunitätsforschung und deren Grenzwissenschaften: Chemotherapie, Zoonosologie, Hygiene u. s. w. Herausgegeben von W. Weichardt. Band VIII: 1912. Abteilung 1: Ergebnisse der Immunitätsforschung. Stuttgart 1913. gr. 8. 332 pg. 12

Band I—VII: 1905—11 (v. Bd. V ab in 2 Abteilungen). 1906—12. M. 115.60.

5260 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Physiologie. Herausgegeben von L. Hermann u. O. Weiss. Band 20: Bericht über das Jahr 1911. Stuttgart 1913. gr. 8. 8 u. 555 pg. 26

5261 **Mc Farland, J.**, Biology, general and medical. Philadelphia 1913. 8. 440 pg. with figures. cloth. 850

5262 **Merkel, F.**, Die Anatomie des Menschen. Mit Hinweisen auf die ärztliche Praxis. Abteilung I: Einleitung; allgemeine Gewebelehre; Grundzüge der Entwicklungslehre. Wiesbaden 1913. Lex. 8. 8 u. 255 pg. m. 251 Abbildungen. kart. 8

5263 **Sigmund, F.**, Physiologische Histologie des Menschen- und Säugetierkörpers, dargestellt in mikroskopischen Originalpräparaten mit illustrirtem Text. (10 Lieferungen.) Liefg. 6: Auge u. Hilfsorgane. 2. Auflage. Stuttgart 1913. 8. 11 Präparate in Mappe m. Text (39 pg. m. 30 Figuren). Subskriptionspreis für jede Liefg. Mark 8.50 Einzelpreis 9.50

5264 **Stiles, C. C.**, Nutritional Physiology. Philadelphia 1913. 8. 271 pg. with figures. cloth. 6

5265 **Travaux** scientifiques du Laboratoire de Zoologie et de Physiologie maritimes de Concarneau. Tome V. Fascicule 1. Concarneau 1913. gr. in-8. 39 pg. 5
Cont.: Guérin-Ganivet, J., Observations météorologiques faites au Laboratoire maritime de Concarneau 1911—12.

5266 **Virchow, H.**, Der Fuss der Chinesen. Anatomische Untersuchung. Bonn 1913. fol. 7 u. 83 pg. m. 7 z. T. kolorirten Tafeln u. 36 Figuren. Leinenband. 36

Wohlgemuth, J., Grundriss der Fermentmethoden — siehe Nr. 5507.

Wolff, J., Lehre von der Krebskrankheit — siehe Nr. 5248.

5267 **Zeitschrift** für angewandte Anatomie und Konstitutionslehre. Herausgegeben von J. Tandler. Berlin 1913. gr. 8. m. Tafeln. — Band I. 28

5268 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 105. Heft 4. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 4 u. 501—633 m. 9 Tafeln (3 kolorirt) u. 12 Figuren. 12
Inhalt: Keuchenius, P. E., Structure of the internal genitalia of some male Diptera (with 3 plates). — Tretjakoff, D., Zur Anatomie des Auges der Kröte (m. 1 Tfl.). — Marshall, W. S., Development of the wings of Platyphylax designatus (with 3 plates). — Alveraes, F., Ueber Perlen u. Perlbildung (m. 2 Tfln.).
Band 105, jetzt vollständig, 637 pg. m. 31 Tafeln (4 kolor.) u. 118 Fig. M. 48.

Homo.

5269 **Baessler-Archiv.** Beiträge zur Völkerkunde, herausgegeben aus Mitteln des Baessler-Instituts, redigirt von P. Ehrenreich. Band IV. Heft 1. Leipzig 1913. gr. 4. pg. 1—46 m. 38 Figuren.
Inhalt: Le Coq, A. v., Bemerkungen über Türkische Falknerei. — Bernhardi, A., Frühgeschichtliche Orakelknochen aus China. — Andree, R., Seltene Ethnographica des städtischen Gewerbemuseums zu Ulm. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 20.

5270 **Catalogue**, International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Anthropology. 10. annual issue (1910—11). London 1913. 8. 472 pg. 15

5271 **Langlet, E.**, Le Peuple Annamite. Ses moeurs, croyances et traditions. Nancy 1913. 12. 14 et 308 pg. av. 1 carte et 8 figures. 3

Virchow, H., Der Fuss der Chinesen — siehe Nr. 5265.

Mammalia.

5272 **Brinkmann, A.**, Die Hautdrüsen der Säugetiere (Bau- und Sekretionsverhältnisse). Wiesbaden (Ergebn. Anat.) 1912. gr. 8. 59 pg. m. 15 Figuren. 2.50

5273 **Gutteling, W. M.**, De door de Bevolking toegepaste wijzen van Bestrijding der Rattenplaag in de Contrôle-afdeeling Tjitjalenka. Batavia (Mededeel. Dep. Landb.) 1913. gr. 8. 8 pg. m. 6 Figuren. 1

5274 **Hollister, N.**, Mammals collected by the Smithsonian-Harvard Expedition to the Altai Mountains, 1912. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 16 pg. with 6 plates. 2.50

5275 **Mensa, A.**, Arterie meningee encefaliche nella serie dei Mammiferi. Studio morfologico e descrittivo. (Lipsia, Morph. Jahrb.) 1913. in-8. gr. 207 pg. c. 4 tavole (4 colorate) e 4 figure.

5276 **Osgood, W. H.**, New Peruvian Mammals. Chicago (Publ. Field Mus. Nat. Hist.) 1913. 8. 10 pg. 1

5277 **Schapiro, B.**, Das Verhältnis der Gattung Dipus zu den Myomorphen: Mus rattus und Meriones auf Grund vergleichend-anatomischer Untersuchung der Muskeln der hinteren Extremitäten. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1913. gr. 8. 83 pg. m. 33 Figuren.

Aves.

Abramowsky, E., Aerodynamische Linien der Vogelschwingen — siehe Nr. 5468.

5278 **Bird Book**, The British. Account of all the Birds, Nests and Eggs found in the British Isles. Edited by F. B. Kirkman; contributors: J. L. Bonhote, F. C. R. Jourdain, W. P. Pycraft a. o. (4 volumes in 12 sections.) London 1913. 4. with about 200 coloured plates, numerous photographs and figures. boards. — Section 11: pg. 189—404 (of vol. IV) with 20 colour. and 22 photographs. Each section Mark 10.80

Vols. I—III. 1911—12. 468, 552 and 621 pg. with 160 colour. plates, 58 photographs and fig. M. 111.

5279 **Cory, C. B.**, Descriptions of 28 new Species and Subspecies of Neotropical Birds. Chicago (Publ. Field Mus. Nat. Hist.) 1913. 8. 12 pg. 1

5280 **Gadow, H.**, On the Origin of Feathers. Berlin (Arch. Naturg.) 1912. 8. 8 pg. with 7 figures. 1

5281 **Mathews, G. M.**, The Birds of Australia. With hand-coloured plates depicting all the known species of Australian Birds. (8 volumes.) Vol. III. Part 2. London 1913. roy. 4. pg. 105—204 with 13 plates. 43

Vol. III. Part 1. with 13 colour. plates. M. 43. — Vols. I and II. 1912—13. 315 and 541 pg. with 124 colour. plates. M. 387.

5282 **Swann, H. K.**, Dictionary of English and Folk-Names of British Birds. With their history, meaning and forst usage and the folk-lore, weather-lore legends etc. London 1913. 8. 300 pg. cloth. 10.80

Reptilia et Amphibia.

5283 **Burlend, T. H.**, The Pronephros of Chrysemys marginata. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. roy. 8. 90 pg. with 4 plates and 12 figures.

5284 **Fuhrmann, O.**, L'hermaphrodisme chez Bufo vulgaris. Genève (Revue Suisse Zool.) 1913. gr. in-8. 15 pg. av. 6 figures.

Pisces.

5285 **Coles, R. J.**, Notes on the Embryos of several Species of Rays. With remarks on the northward summer migration of certain tropical forms observed on the coast of North Carolina. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1913. 8. 7 pg. with 1 plate and 2 figures. 1

5286 **Jordan, D. S., and Snyder, J. O.**, Description of the Yachats „Smelt", new Species of Atherinoid Fish from Oregon. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 2 pg. with 1 plate. 1

5287 **Lickteig, A.**, Beitrag zur Kenntnis der Geschlechtsorgane der Knochenfische. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. gr. 8. 61 pg. m. 3 Tafeln u. 9 Figuren.

5288 **Smith, H. M.**, Description of a new Carcharoid Shark from the Sulu Archipelago. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 3 pg. with 1 plate and 3 figures. 1

5289 — The Hemiscyllüid Sharks of the Philippine Archipelago, with description of a new Genus from the China Sea. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 3 pg. with 1 plate and 2 figures. 1

Mollusca (et Molluscoidea).

5290 **Bartsch, P.**, The Philippine Mollusks of the Genus Dimya. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 3 pg. with 2 plates. 1

5291 — The Giant Species of the Molluscan Genus Lima obtained in Philippine and adjacent Waters. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 6 pg. with 9 plates. 2

5292 — New Land Shells from the Philippine Islands. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 5 pg. with 1 plate. 1

5293 **Dall, W. H.**, Diagnoses of new Shells from the Pacific Ocean. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 11 pg. 1

5294 **Hidalgo, J. G.**, Obras Malacologicas. Texte. Livraison 9. Madrid (Mem. Acad.) 1913. 4. pg. 7 et 1633—3072 (de la partie II, tome 3: Molluscos terrestres y marinos de España, Portugal y las Baleares [Bibliografia critica, Supplementos]). 20

Paru jusqu'à présent (1891—1910): Texte, livraisons 1—8 (Partie I. Tome I. pg. 1—632; t. 2. pg. 1—384. — Partie II. Tomes 1 et 2. pg. 1—1632. — Partie III. pg. 33—608). — Atlas, livrais. 1—7: 1 portrait et 190 planches.

5295 **Hopkinson, J.**, Bibliography of the Tunicata, 1469—1910. London (Ray Soc.) 1913. 8. 12 and 288 pg. cloth. Mark 15.60

5296 **Proceedings** of the Malacological Society of London. Edited by E. A. Smith. Volume 10. Part 5. London 1913. 8. pg. 311—330 with 1 portrait (of H. H. Godwin-Austen), 1 plate and 2 figures. 7.80

Cont.: Cooke, A. H., New species of Cryptoplax. — Gude, G. K., Helicoid Land Shells of the Fiji Islands (with 1 plate). etc.

Vol. 10. Parts 1—4 — see nr. 3642.

5297 **Ritter, W. E.**, The Simple Ascidians from the Northeastern Pacific in the Collection of the U. S. National Museum. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 79 pg. with 4 plates. 3

5298 **Thiele, J.**, Solenogastres. (Das Tierreich, im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von F. E. Schulze. Lieferung 38.) Berlin 1913. gr. 8. 10 u. 57 pg. m. 28 Figuren. 5.20

Insecta.

Abramowsky, E., Aerodynamische Linien der Insektenschwingen — siehe Nr. 5468.

5299 **Bezzi, M.**, Indian Trypaneids (Fruit-Flies) in the Collection of the Indian Museum. Calcutta (Mem. Ind. Mus.) 1913. 4. 123 pg. with 3 plates and 3 figures. 12

5300 **Blunck, H.**, Beiträge zur Naturgeschichte des Dytiscus marginalis L. (Historisches, Paläontologie, Systematik u. Faunistik.) (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 54 pg. m. 2 Kartenskizzen u. 8 Figuren.

Desselben Verfassers: Das Geschlechtsleben des Dytiscus marginalis — siehe Nr. 2097.

5301 **Bouvier, E. L.**, Sur les Fourmis moissonneuses (Messor barbara) des environs de Royan. Bruxelles (Congr. intern. Entomol.) 1911. gr. in-8. 1.50

5302 **Bruner, L.**, Results of the Yale Peruvian Expedition of 1911: Orthoptera (Addenda to the Acridiidae). Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 2 pg. 1

Results of the Yale Peruv. Expedition: Acridiidae — see nr. 4197.

5303 **Bugnion, E.**, Le Termes Horni Wasm. de Ceylan. Genève (Revue Suisse Zool.) 1913. gr. in-8. 32 pg. av. 3 planches et 1 figure.

5304 **Clark, A. H.**, Three interesting Butterflies from Eastern Massachusetts. Washington (Proc. Nation Mus.) 1913. 8. 2 pg. with 1 plate. 1

5305 **Cockerell, T. D. A.**, Two fossil Insects from Florissant, Color., with discussion of the Venation of the Aeshnine Dragon Flies. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 7 pg. with 3 figures. 1

5306 **Coleopterorum Catalogus**, editus a S. Schenkling. Partes 54 et 55. Berolini 1913. 8. maj.

Pars 54: Csiki, E., Rhipiphoridae. 29 pg. Subskriptionspreis M. 1.85, Einzelpr. M. 2.80. — Pars 55: Pic, M., Bruchidae. 74 pg. Subskriptionspr. M. 4.50, Einzelpr. M. 7.

Partes 1—52 (quantum produit hucusque). 1910—13. Subskriptionspreis M. 308.10, Einzelpr. M. 420.60.

5307 **Csiki, E.**, Catalogus Rhipiphoridarum. Berolini 1913. 8. maj. 29 pg. 2.80

5308 **Dammerman, K. W.**, De Hevea-Termiet (Coptotermes Gestroi Wasm.) op Java. Batavia (Mededeel. Dep. Landb.) 1913. gr. 8. 12 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren. 1

5309 **Forel, A.**, Formicides du Congo Belge récoltés par Bequaert, Luja etc. (Bruxelles, Revue Zool. Afric.) 1913. gr. in-8. 46 pg. av. 1 figure. 1

5310 — Fourmis de la Faune Méditerranéenne récoltées par U. et J. Sahlberg. Genève (Revue Suisse Zool.) 1913. gr. in-8. 12 pg.

5311 — Fourmis de Rhodesia etc. récoltées par G. Arnold, H. Brauns et K. Fikendey. (Bruxelles, Ann. Soc. Entom. B.) 1913. 8. 40 pg. 2

5312 **Girault, A. A.**, Preliminary Studies on the Biology of the Bedbug, Cimex lectularius L. 2 parts. (London, Journ. Econ. Biol.) 1910—12. roy. 8. 4 and 26 pg. with 3 tables. 5

5313 **Gordon, W. J.**, Our Country's Butterflies and Moths and how to known them. London 1913. 8. 158 pg. with illustrations. cloth. 3.80

5314 **Hampson, G. F.**, Catalogue of Lepidoptera Phalaenae in the Collection of the British Museum. Volume 12: Family Noctuidae. Subfam. Catocalinae. Atlas. London 1913. 8. 30 coloured plates (nrs. 192—221). 26

Vol. 12, now complete, 639 pg. with 104 fig. and atlas of 30 colour. plates. cloth and sewed. M. 44. — Vols. 1—11 — see nr. 3355.

5315 **Hendel, F.**, Die Gattung Platystoma Meigen. Monographische Uebersicht über die Arten. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 72 pg. m. 2 Tafeln.

5316 **Jaap, O.**, Cocciden-Sammlung. Serie 15. Hamburg 1913. 8. 13 getrocknete Arten auf den von ihnen bewohnten Pflanzen. Jede Serie Mark 7.50

5317 **Jachontow, A. A.**, Satyrus anthe O. et S. enervatus Stgr. (Russisch.) (St. Petersburg, Revue R. Entom.) 1911. gr. 8. 6 pg. m. 3 Figuren. 1

5318 — Bemerkungen über die Tagschmetterlinge des Kaukasus nach den Materialien des Kaukasischen Museums. (Russisch.) Tiflis (Mitt. Kauk. Mus.) 1911. gr. 8. 26 pg. 2

5319 **Kerremans, C.**, Monographie des Buprestides. (Avec planches coloriées.) Tome VI. Livraisons 7—12. Bruxelles 1913. gr. in-8. pg. 193—384.
Prix de souscription pour chaque livraison sans planche M. 2, plus pour chaque planche M. 2. — Tomes I—V — voir no. 2377.

5320 **Lameere, A.**, Révision des Prionides. Mémoires 21 et 22 (fin): Anacolines; addenda et corrigenda (Bruxelles, Mém. Soc. Entom. B.) 1912. gr. in-8. 188 pg. 10
Mémoires 1—20 ont paru aux Annales et Mémoires de la Société Entomologique de Belgique, 1902—12.

5321 **Lefroy, H. M.**, Synopsis of the Classification of Insects. London 1913. 8. 32 pg. 1.10

5322 **Malloch, J. R.**, Three new Species of Anthomyidae in the U. S. National Museum Collection. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 5 pg. 1

5323 **Mémoires** de la Société Entomologique de Belgique. Tome 21. Bruxelles 1913. gr. in-8. 188 pg. 10
Cont.: Lameere, A., Révision des Prionides. Mémoires 21 et 22 (fin).

5324 **Pic, M.**, Catalogus Bruchidarum. Berolini 1913. 8. maj. 74 pg. 7

5325 **Santschi, F.**, Comment s'orientent les Fourmis. Genève (Revue Suisse Zool.) 1913. gr. in-8. 74 pg. av. 8 figures.

5326 **Schneider-Orelli, O.**, Untersuchungen über den pilzzüchtenden Obstbaumborkenkäfer Xyloborus (Anisandrus) dispar und seinen Nährpilz. (Jena, Zentralbl. Bakteriol.) 1913. gr. 8. 86 pg. m. 3 Tafeln u. 7 Figuren. 5

5327 **Strindberg, H.**, Embryologische Studien an Insekten. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. gr. 8. 227 pg. m. 71 Figuren.

5328 **Supplementa Entomologica.** Herausgegeben vom Deutschen Entomologischen Museum. No. 2. Berlin 1913. gr. 8. 137 pg. m. 3 Tafeln u. 14 Figuren. 9
Inhalt: K. Sauter's Formosa Ausbeute: d'Orchymont, A., Hydrophilidae (m. 1 Tfl.); Möllenkamp, W., Lucanidae II; Strand, E., Apidae I; Heyne, A., Papilionidae (m. 1 Tfl.); Paravicini, L., Pieridae; Hendel, F., Acalyptrate Musciden II; Klapalek, F., Plecoptera II; Karny, H., Thysanoptera; u. s. w.
No. 1. 1912. 85 pg. m. 5 Tafeln u. 39 Fig. M. 6.

5329 **Tijdschrift** voor Entomologie, uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging onder redactie van J. T. Oudemans, C. H. de Meijere en A. C. Oudemans. Deel 56: Jaargang 1913. Aflevering 1 en 2. 's Gravenhage. gr. 8. pg. 1—22 u. 1—164 m. 4 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren.
Inhalt: Keyl, F., Fühlerdoppelbildung u. Flügelmissebildung bei Prionocerus coeruleipennis (m. 2 Tfln.). — Holmgren, N., Termiten aus Java u. Sumatra (m. 2 Tfln.). — Börner, C., Zur Collembolenfauna Javas. Trochanteralorgan der Entomobryiden. — Goot, P. van der, Zur Systematik der Aphiden. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 18.

5330 **Turati, E.**, Un Record Entomologico: Materiali per una Faunula dei Lepidotteri della Sardegna. Pavia (Atti Soc. It. Sc. Nat.) 1913. in-8. gr. 104 pg. c. 2 tavole e 36 figure. 15

5331 **Wagner, H.**, Taschenbuch der Schmetterlinge. (I: Allgemeiner Teil; II: Specieller Tl.: Mitteleuropäische Grossschmetterlinge.) Esslingen 1913. 8. 7 u. 180 pg. m. 30 Farbendrucktafeln u. 18 Figuren. kart. 2.50

5332 — Taschenbuch der Raupen Mitteleuropäischer Grossschmetterlinge. Esslingen 1913. 8. 6 u. 185 pg. m. 30 Farbendrucktafeln u. 9 Figuren. kart. 2.50

5333 **Wickham, H. F.**, Fossil Coleoptera from Florissant in the U. S. National Museum. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 21 pg. with 5 plates. 1.50

Kommissionsverlag von **R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.**

Blätter aus der Lebensgeschichte der Naturwesen

von

Prof. Karl Sajó.

I. Band. 256 Seiten in gr. 8. mit 15 Textbildern. — In Leinenband M. 5.

Enthält besonders Schilderungen aus der Biologie der Insekten.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

5334 **Bouvier, E. A.**, Les Pycnogonides décapodes et la classification des Pycnogonides. Bruxelles (Congr. intern. Entomol.) 1911. gr. in-8. 12 pg. Mark 1.50

5335 **Decroix, C. P. B.**, Quelques considérations sur la pullulation des Sarcoptidés détriticoles (Tyroglyphinés) dans les habitations. Lille 1913. gr. in-8. 56 pg.

5336 **Müller-Calé, K.**, Ueber die Entwicklung von Cypris incongruens. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 58 pg. m. 6 Tafeln (2 kolorirt) u. 25 Figuren.

5337 **Pawlowsky, E.**, Beitrag zur Kenntnis des Baues der Giftdrüsen von Scolopendra morsitans. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 22 pg. m. 2 kolorirten Tafeln.

5338 **Scott, T. and A.**, The British Parasitic Copepoda. Volume I: Copepoda parasitic on Fishes. Text. London (Ray Soc.) 1913. 8. 11 and 252 pg. with 2 plates. cloth. 15.50

5339 **Vanhöffen, E.**, Herpyllobius antarcticus n. sp., ein an Enipo rhombigera schmarotzender Copepode. (Berlin, D. Südpol.-Exp.) 1913. gr. 4. 4 pg. m. 1 Figur. 1.50

5340 **Verhoeff, K. W.**, Die Diplopoden Deutschlands, zusammenfassend bearbeitet, zugleich eine allgemeine Einführung in die Kenntnis der Diplopoden-Systematik, der Organisation, Entwicklung, Biologie u. Geographie. (2 Bände in etwa 8 Lieferungen.) Leipzig 1913. gr. 8. m. 24 Tafeln u. Figuren. — Liefg. 6: pg. 403—482 m. 4 Tafeln. 5

Liefg. 1—5. 1912. m. 17 Tafeln. M. 21.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

Fox, H., Elementary Protozoology — see nr. 5375.

5341 **Michael, E. L.**, Sagitta californica n. sp. from the San Diego Region, including remarks on its Variation and Distribution. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 38 pg. with 1 plate.

Minett, E. P., Diagnosis of Blood-Parasites — see nr. 5380.

5342 **Mortensen, T.**, Die Echiniden des Mittelmeeres. Revidirte Uebersicht der im Mittelmeere lebenden Echiniden, mit Bemerkungen über neue u. weniger bekannte Formen. Berlin (Mitt. Zool. Stat. Neap.) 1913. gr. 8. 40 pg. m. 5 Tafeln u. 8 Figuren. 10

5343 **Müller-Calé, K., und Krüger, E.**, Einige biologische Beobachtungen über die Entwicklung von Aglaophenia Helleri, A. pluma und Sertularella polyzonias. Symbiontische Algen bei Aglasphenia Helleri u. Sertularella polyzonias. Berlin (Mitt. Zool. Stat. Neap.) 1913. gr. 8. 24 pg. m. 14 Figuren. 2

5344 **Pagenstecher, H. A., Braun, M., u. a.**, Die Würmer (Vermes), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1913. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 120—125 (Abteilung 1c: Turbellaria v. L. v. Graff): pg. 2665—2738 m. 4 kolorirten Tafeln. Jede Liefg. 1.50

5345 — Dieselben. Abteilung IIa: Nematodes von L. A. Jägerskiöld. Lieferung 1 u. 2. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 1—64. Jede Liefg. 1.50

Abteil. 1a u. 1b (Liefg. 1—52): Trematodes v. Pagenstecher; Cestodes v. Braun. 1874—1900. 1732 pg. m. 59 Tafeln u. Fig. M. 97.

5346 **Spengel, J. W.**, Einige Organisationsverhältnisse von Sipunculusarten und ihre Bedeutung für die Systematik dieser Tiere. (Leipzig, Verh. D. Zool. Ges.) 1912. gr. 8. 12 pg. 1.20

5347 — Ueber den Hautmuskelschlauch gewisser Thalassemaarten und seine Bedeutung für die Systematik dieser Tiere. (Leipzig, Verh. D. Zool. Ges.) 1912. gr. 8. 9 pg. 1.20

5348 **Wolff, J.**, Die Lehre von der Krebskrankheit von den ältesten Zeiten bis zur Gegenwart. Teil III. Abteilung 1: Statistik; Tier- u. sogenannter Pflanzenkrebs. Jena 1913. gr. 8. 21 u. 347 pg. 10

Teil I u. II. 1907—11. 779 u. 1327 pg. m. 53 Fig. M. 56.

Neue Lagerkataloge

von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

No. 483. Abt. XII 1: Arachnida, Acarina, Myriopoda, Rotatoria. 38 Seiten mit ca. 1800 Büchertiteln.

No. 484. Abt. XII 2: Crustacea. 54 Seiten mit ca. 2300 Büchertiteln.

Zusendung auf Wunsch kostenlos.

Botanik.

Allgemeines.

5349 **Annales** du Jardin Botanique de Buitenzorg, rédigées par J. C. Koningsberger et C. Bernard. Volume 27 (Série 2. Vol. 12). Partie 1. Leide 1913. gr. in-8. pg. 1—64 av. 12 planches.

Cont.: Ernst, A., u. Schmidt, E., Ueber Blüte u. Frucht von Rafflesia (m. 8 Tfln.). — Rutgers, A. A. L., Fusariums from cankered Cacao-bark and Nectria cancri n. sp. (with 3 plates).

Prix du volume complet (2 parties) M. 20.

5350 **Annali** di Botanica, pubblicati da R. Pirotta. Volume 11. Fascicolo 3. Roma 1913. in-8. gr. pg. 3 e 371—522 c. 7 tavole. Mark 12

Cont.: Perotti, R., Contributo all'embriologia delle Dianthaceae (c. 3 tavv.). — Donati, G., Ricerche embriologiche sulle Euphorbiaceae (c. 1 tav.). — Severini, G., Bacteriosi dell' Ixia maculata e del Gladiolus Colvitti (c. 1 tav.). — Carano, E., Su particolari anomalie del sacco embrionale di Bellis perennis (c. 1 tav.). — Mattirolo, O., Podaxon Ferrandi, n. sp. della Somalia Italiana (c. 1 tav.). ecc.

Vol. 11 completo, 525 pg. c. 10 tavole (3 color.) M. 28.

5351 **Maurer, L.**, Stachelbeerbuch über die besten und verbreitetsten Stachelbeersorten. Stuttgart 1913. gr. 8. 13 u. 347 pg. m. 14 Farbendrucktafeln u. 162 Figuren. Leinenband. 24

5352 **Mitteilungen** der Schweizerischen Zentralanstalt für das forstliche Versuchswesen. Herausgegeben von A. Engler. Band 10. Heft 3. Zürich 1913. gr. 8. pg. 4 u. 189—386 m. 12 Tafeln (8 kolorirt) u. 23 Figuren. 9

Band 10, jetzt vollständig, 390 pg. m. 24 Tafeln (8 kolor.) u. Fig. M. 18.60.

5353 **Preissecker, K.**, Kleiner Beitrag zur Kenntnis des Tabakbaues im Imoskauer Tabakbaugebiete. Teil 7 (Schluss). (Wien, Fachl. Mitt. Tabakregie) 1912. 4. 36 pg. m. 19 Figuren. 2

Teil 1—6 erschien 1902—10.

5354 **Schiff, J.**, Führer durch den botanischen Schulgarten der Stadt Breslau. Breslau 1913. 8. 16 pg. 040

5355 **Schwinz, H.**, Der Botanische Garten und das Botanische Museum der Universität Zürich im Jahre 1912. Zürich 1913. 8. 49 pg. 1

5356 **Seidel, L. E.**, Das Pflanzenleben in Charakterbildern und abgerundeten Gemälden. 3. Auflage. Langensalza 1913. gr. 8. 8 u. 400 pg. 450

5357 **Siebert, A., Schölermann, W., und Krauss, O.**, Der Garten der Neuzeit. Wie lege ich einen Garten an oder wie verbessere ich ihn? Nach dem Englischen Werke von H. Rogers bearbeitet. 2. Auflage. Wiesbaden 1913. 8. m. 200 Figuren. kart. 6

5358 **Tidskrift**, Svensk Botanisk. Utgifven af Svenska Botaniska Foreningen, redigerad af T. Vestergren. Band 7. Heft 1 u. 2. Stockholm 1913. gr. 8. pg. 1—132 m. 1 Tafel u. Figuren.

Inhalt: Heribert-Nilsson, N., Oenothera-problemet. — Lindfors, T., Aufzeichnungen über parasitische Pilze in Lule Lappmark. — Holmgren, J., Zur Entwicklungsgeschichte von Butomus umbellatus (m. 1 Tfl.). — Samuelsson, G., Studien über die Entwicklungsgeschichte der Blüten einiger Bicornestypen. — Juel, O., Ett „Maunaregn" i botan. Trädgarden i Upsala (m. Deutschem Auszuge). u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 18.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Archiv für Zellforschung — siehe Nr. 5253.

Jaap, O., Cocciden-Sammlung (getrocknete Arten auf den von ihnen bewohnten Pflanzen) siehe Nr. 5316.

Mededeelingen van het Agricultuur-chemisch Laboratorium, Department van Landbouw, Nederl.-Indië — siehe Nr. 5504.

5359 **Mededeelingen** van de Afdeeling voor Plantenziekten, Department van Landbouw, Nederl.-Indië. No. 1—5. Batavia 1912—13. gr. 8. m. 11 Tafeln u. Figuren. 5

No. 1: Rutgers, A. A. L., Untersuchungen über den Cacaokanker. 31 pg. m. 3 Tfln. M. 1. — No. 2: Rutgers, A. A. L., Hevekanker (with English summary). 9 pg. with 6 plates. M. 1. — No. 3: Dammerman, K. W., De Hevea-Termiet of Java. 12 pg. m. 2 Tfln. M. 1. — Rutgers, A. A. L., Waarnemingen over Heveakanker II. Ziekten en Plagen van Hevea in de F. M. S. 16 pg. M. 1. — No. 5: Gutteling, W. M., Door de bevolking toegepaste wijzen von bestrijding der Rattenplaag in de Contrôle-afdeeling Tjitjalenka. 8 pg. M. 1.

5360 **Montgomery, E. G.**, Experiments in Wheat Breeding. Experimental error in the nursery and variation in nitrogen and yield. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1913. 8. 61 pg. with 4 plates and 22 figures. 2

5361 **Neger, F. W.**, Biologie der Pflanzen auf experimenteller Grundlage (Bionomie). Stuttgart 1913. gr. 8. 29 u. 775 pg. m. 345 Figuren. Mark 24

5362 **Rutgers, A. A. L.**, Onderzoekingen over den Cacaokanker (veroorzaakt door Phytophthora Faberi Maubl.). With English summary. Batavia (Mededeel. Dep. Landb.) 1912. roy. 8. 31 pg. with 3 plates. 1

5363 — Hevea-Kanker I en II (I with English summary). Ziekten en Plagen van Hevea in de F. M. S. 2 deelen. Batavia (Mededeel. Dep. Landb.) 1912—13. gr. 8. 9 u. 16 pg. with 6 plates. 2

5364 **Stocker, O.**, Der Stoffwechsel der Pflanzen. Beiträge zu seiner methodischen u. experimentellen Behandlung in Unterricht u. Praktikum. Leipzig 1913. gr. 8. 60 pg. m. 3 Figuren. 2

5365 **Strasburger, E., Benecke, W., Hertwig, O. und R., Keibel, F., u. a.**, Zellen- und Gewebelehre, Morphologie und Entwicklungsgeschichte. 2 Teile. (Aus: Kultur der Gegenwart.) Leipzig 1913. gr. 8. m. 548 Figuren. 25

Teil I: Botanischer Tl., von Strasburger u. Benecke. 7 u. 338 pg. m. 135 Fig. M. 10. — Teil II: Zoologischer Tl., v. Hertwig, Heider, Keibel u. a. 7 u. 538 pg. m. 413 Fig. M. 15.

Phanerogamae.

5366 **Costantin, J.**, Atlas des Orchidées cultivées. Paris 1913. 4. planches en couleurs av. texte illustrée. — Fascicules 5—10: 18 planches av. texte, pg. 33—91. Chaque fascicule 120

L'ouvrage complet, 30 planches en couleurs av. texte (91 pg. av. 55 fig.). M. 12. — Supplément: Les Orchidées cultivées (8—10 fascicules). Fascic. 1 et 2 (tout ce qui a paru jusqu'à présent). 1911. 4. 80 pg. av. 302 fig. Chaque fascicule M. 2.80.

Guinier, P., Atlas des Arbres, Arbustes et Arbrisseaux de la France — voir no. 5388.

5367 **Handel-Mazzetti, H. v.**, Die biovulaten Haplophyllumarten der Türkei, nebst Bemerkungen über jene des übrigen Orients. Wien, Verh. zool.-bot. Ges.) 1913. 8. 30 pg. m. 2 Figuren. 150

5368 **Weathers, J.**, Beautiful Bulbous Plants for the open Air. Cheaper re-issue. London 1913. 8. 160 pg. with 33 coloured plates. boards. 180

5369 — Beautiful Garden Flowers for Town and Country. Cheaper re-issue. London 1913. 8. 160 pg. with 33 coloured plates. boards. 180

5370 — Beautiful Flowering Trees and Shrubs for British and Irish Gardens. Cheaper re-issue. London 1913. 8. 160 pg. with 33 coloured plates. boards. 180

5371 — Beautiful Roses for Garden and Greenhouse. Cheaper re-issue. London 1913. 8. 160 pg. with 33 coloured plates. 180

Cryptogamae.

5372 **Abel, R.**, Laboratory Handbook of Bacteriology. 2. English edition. Oxford 1913. 12. 264 pg. cloth. 320

5373 **Börgesen, E.**, The Marine Algae of the Danish West Indies. Part I: Chlorophyceae. Copenhagen (Dansk Bot. Arkiv) 1913. roy. 8. pg. 1—160 with 1 map and 126 figures. 10

Celli. — In onore di A. Celli nel 25. anno di insegnamento (memorie batteriologiche ecc.) — vedi no. 5254.

5374 **Coupin, H.**, Album général des Cryptogames (Algues, Champignons, Lichens). Iconographie méthodique contenant de très nombreuses figures d'ensemble ou de détail de tous les genres et espèces des Thallophytes avec texte explicatif. Paris 1913. gr. in-8. — Fascicules 11—15: 64 planches (Algae, nos. 119—158; Fungi, nos. 40—79) av. 64 pg. de texte. Chaque fascicule 220

5375 **Fox, H.**, Elementary Bacteriology and Protozoology. London 1913. 8. 158 pg. with figures. cloth. 280

5376 **Hartley, W. J.**, On a violet Colouring Matter and its Production by a certain Bacterium. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1913. roy. 8. 11 pg. 080

5377 **Jaap, O.**, Fungi selecti exsiccati. Serie 25 u. 26: Nr. 601—650. Hamburg 1913. 4. Jede Serie 12

5378 **Maxon, W. R.**, Studies of Tropical American Ferns. No. 4. Washington (Contr. Nation. Herb.) 1913. 4. 57 pg. with 10 plates and 7 figures. 3

Nos. 1—3. 1908—12. 44, 50 and 46 pg. with 28 plates. M. 13.

5379 **Maxon, W. R.**, Saffordia, a new Genus of Ferns from Peru. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1913. 8. 5 pg. with 2 plates. Mark 1

5380 **Minett, E. P.**, Diagnosis of Bacteria and Blood-Parasites. 2. edition. London 1913. 12. 88 pg. cloth. 2.80

Müller-Calé und Krüger, Symbiontische Algen bei Aglaophenia Helleri und Sertularella polyzonias — siehe Nr. 5343.

5381 **Raschke, W.**, Tafel essbarer Pilze. Neue Ausgabe. Annaberg 1913. 2 Blätter in Farbendruck in-fol. 1.80

5382 **Reinhard, L. v.**, Das Phytoplankton des Smijowschen Liman. (Russisch mit Deutschem Auszuge.) Charkow (Trav. Soc. Nat. Univ.) 1913. gr. 8. 18 pg. m. 3 Figuren. 1.80

Schneider-Orelli, O., Ueber den pilzzüchtenden Obstbaumborkenkäfer Xyleborus dispar und seinen Nährpilz — siehe Nr. 5326.

Stiasny, G., Das Plankton des Meeres — siehe Nr. 5231.

5383 **Vestergren, T.**, Micromycetes rariores selecti, adjuvantibus P. Hariot, E. W. D. Holway, S. Kusano, P. Sydow et a. Fasciculi 63—66. Holmiae 1913. 4. 100 species exsiccatae (ni. 1551—1650). In 2 Mappen. Jedes Faszikel 24

Wohlgemuth, J., Grundriss der Fermentmethoden — siehe Nr. 5507.

5384 **Zentralblatt**, Mykologisches. Mycological Review. Revue Mycologique. Rivista Micologica. Zeitschrift für allgemeine u. angewandte Mykologie. Organ für wissenschaftliche Forschung auf dem Gebiete der allgemeinen Mykologie, Gärungschemie u. technischen Mykologie. Herausgegeben von C. Wehmer. Jena 1913. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band III (8—10 Hefte). 15

Florae.

5385 **Bonnier, G.**, Flore complète illustrée en couleurs de France, Suisse et Belgique (comprenant la plupart des Plantes d'Europe). Paris 1913. 4. av. planches coloriées. — Fascicules 13—19: pg. 25—112 (du tome II) av. 42 planches. Chaque fascicule 2.40

5386 **Contributions** to the U. S. National Herbarium. Volume 17. Part 2. Washington 1913. 8. pg. 10 and 133—179 with 10 plates and 7 figures. 3

Cont.: Maxon, W. R., Studies of Tropical American Ferns IV.

Vol. 17. Part 1 — see nr. 5083.

5387 **Gordon, W. J.**, Our Country's Flowers and how to know them. London 1913. 8. 160 pg. with illustrations. cloth. 3.80

5388 **Guinier, P.**, Atlas des Arbres, Arbustes, Arbrisseaux et Sous-arbrisseaux croissant spontanément ou naturalisés en France et dans les régions limitrophes. (28 fascicules.) Paris 1913. pet. in-8. obl. 200 planches (140 coloriées) et 900 pg. de texte av. figures. — Fascic. 2 et 3: 20 planches (10 coloriées) av. 60 pg. de texte.

Prix de souscription pour l'ouvrage complet M. 16; prix de l'ouvrage terminé M. 18.

5389 **Hegi, G.**, Illustrirte Flora von Mittel-Europa, mit besonderer Berücksichtigung von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. (6 Bände.) München 1913. Lex. 8. m. meist kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 34 u. 35: pg. 1—96 (v. Bd. IV m. 6 Tafeln (5 kolor.). Jede Liefg. 1.50

5390 — Dieselbe. Band VI. Lieferung 1 u. 2. München 1913. Lex. 8. pg. 1—72 m. 6 kolorirten Tafeln u. Figuren. Jede Liefg. 1.50

Band I—III — siehe Nr. 1016.

5391 **Hegi, G., und Dunzinger, G.**, Alpenflora. Die verbreitetsten Alpenpflanzen von Bayern, Oesterreich u. der Schweiz. 3. Auflage. München 1913. 8. 68 pg. m. 30 Farbendrucktafeln. Leinenband. 5

5392 **Holmsen. H. R.**, Observations Botaniques faites au nord-ouest du Spitsberg par la Mission Isachsen 1906—07. (Monaco, Résult. Camp. scient. Pr. de Monaco) 1913. gr. in-4. 80 pg. av. 9 planches. 16

5393 **Jordi, E.**, Schülerflora. Hilfsbuch für das Pflanzenbestimmen für Schulen u. zum Selbstunterricht. Bern 1913. 8. m. Figuren. Leinenband. 2.40

5394 **Issler, E.**, Der Pflanzenbestand der Wiesen und Weiden des hinteren Münster- und Kayserbergestales. Versuch einer Beschreibung der Wiesen u. Weidenflora der hohen Vogesen auf pflanzengeographischer Grundlage. Colmar 1913. 8. 176 pg. 3.50

5395 **Kruber, P.**, Exkursionsflora für das Riesen- und Isergebirge, sowie das gesamte Niederschlesische Hügelland. Warmbrunn 1913. 8. 346 pg. m. 60 (18 farbigen) Abbildungen. Leinenband. Mark 4.20

5396 **Moss, C. E.**, Vegetation of the Peak District. Cambridge 1913. 8. 246 pg. cloth. 12.50

5397 **Reichenbach, L. et H. G. fil.**, Icones Florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium, ergo mediae Europae. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen charakteristischen Abbildungen. Fortgesetzt von G. Beck v. Mannagetta. (25 Bände, etwa 3500 Tafeln mit Lateinischem oder Deutschem Text.) Bd. 25 (Rosaceae). Lieferung 16—18: pg. 5—16 (v. Teil 2) m. 42 Tafeln. 15
m. kolorirten Tafeln M. 21, m. halbkolor. Tafeln. M. 12.
Band 25. Teil 1: Dryadeae (Potentilleae), Filipendulae. 1912. 118 pg. m. 79 Tafeln. M. 72.50, kolorirt M. 99.25, halbkolor. M. 60.25.

5398 **Roth, A.**, Das Murgtal und die Flumseralpen; pflanzengeographische Studie. (St. Gallen, Jahrb. Nat. Ges.) 1913. 8. 283 pg. 5.40

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

5399 **Beiträge** zur Geologischen Karte der Schweiz — Matériaux pour la Carte Géologique de la Suisse. Herausgegeben von der Geolog. Kommission der Schweizer. Naturforschenden Gesellschaft. Neue Folge. Lieferung 41 u. 42 (des ganzen Werkes Liefg. 71 u. 72). Bern 1912. 4. m. 3 kolorirten Karten u. 4 Tafeln. 8.80
Liefg. 41: Zyndel, F., Ueber den Gebirgebau Mittelbündens. — Frei, R., Ueber die Ausbreitung der Diluvialgletscher in der Schweiz. 61 pg. m. 1 Karte u. 4 Tfln. M. 4.80. — Liefg. 42: Keller, W. A., Autochthone Kreide auf Bifertenstock u. Selbsanft. 24 pg. m. 2 Karten. M. 4.

5400 **Beiträge** zur Paläontologie und Geologie Oesterreich-Ungarns und des Orients. Mitteilungen des Paläontologischen u. Geologischen Institutes der Universität Wien. Herausgegeben von C. Diener, G. v. Arthaber u. F. E. Suess. Band 26. Heft 1 u. 2. Wien 1913. gr. 4. pg. 1—161 m. 7 Tafeln.
Inhalt: Haas, O., Fauna des mittleren Lias von Ballino, Südtirol. Teil II.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 50. — Verbesserung der Anzeige Nr. 1025.

5401 **Geologen-Kalender.** Begründet von K. Keilhack, herausgegeben unter Mitwirkung der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Jahrgang 10: 1913—14, bearbeitet von W. Quitzow. Leipzig 1913. 8. 302 pg. m. Kartenskizzen. Leinenband. 4

5402 **Jahrbuch** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt für das Jahr 1910. Band 31. Teil I. Heft 3. Berlin 1913. gr. 8. pg. 3 u. 383—560 m. 4 Tafeln (3 kolorirt) u. 2 Figuren.
Inhalt: Meyer, H. L. F., Frankenberger Zechstein u. grobklastische Bildungen an der Grenze Perm—Trias (m. 2 Tfln.). — Ahlburg, J., Stratigraphische Verhältnisse des Devons in der östlichen Lahnmulde (m. 1 Tfl.). — Rimann, E., Geologischer Bau des Isergebirges u. seines nördlichen Vorlandes (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (2 Teile in 6 Heften) M. 15.

Palaeontologie.

5403 **Berry, E. W.**, A fossil Flower from the Eocene (Combretanthites eocenica n. g. n. sp.). Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 3 pg. with 1 plate and 1 figure. 1

5404 **Cockerell, T. D. A.**, Two fossil Insects from Florissant, Color., with discussion of the Venation of the Aeshnine Dragon Flies. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 7 pg. with 3 figures. 1

5405 **Gilmore, C. W.**, New Dinosaur from the Lance Formation of Wyoming. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1913. 8. 5 pg. with 5 figures. 1

5406 **Glück, H.**, Eine neue gesteinsbildende Siphonee (Codiacee) aus dem marinen Tertiär von Süddeutschland. Heidelberg (Mitt. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 24 pg. m. 4 Tafeln. 2

deGrossouvre et Stehlin, Les Sables de Rosières (Paléontologie etc.) — voir no. 5425.

5407 **Haas, O.**, Die Fauna des mittleren Lias von Ballino in Südtirol. Teil II: Cephalopoden; Gesamtbild der Fauna von Ballino; Vergleiche mit anderen Faunen, stratigraphische Ergebnisse. (Wien, Beitr. Paläontol. u. Geol. Oest.-Ung.) 1913. gr. 4. 161 pg. m. 7 Tafeln.
Die jetzt vollständige Abhandlung, 2 Teile, 1912—13. 63 u. 161 pg. m. 9 Tafeln.

5408 **Knowlton, F. H.**, Description of new fossil Fern of the Genus Gleichenia from the Upper Cretaceous of Wyoming. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 4 pg. with 1 plate. Mark 1

5409 **Lambe, L. M.**, The Manus in a Specimen of Trachodon from the Edmonton Formation of Albertia. (Ottawa, Ott. Natural.) 1913. 8. 5 pg. with 3 plates. 1

5410 **Merriam, J. C.**, The Skull and Dentition of a Camel from the Pleistocene of Rancho La Brea. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 19 pg. with 11 figures.

5411 **Pack, R. W.**, Notes on Scutella Norrisi and Scutaster Andersoni. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 6 pg. with 1 plate.

5412 **Potonié, H.**, Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzenreste. Herausgegeben von der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Lieferung VIII u. IX: Nr. 141—180. Berlin 1912—13. gr. 8. 122 u. 96 pg. m. 104 Abbild. In Mappen. 7
Liefg. I—VII. 1903—10. m. 5 Tafeln u. zahlreichen Abbild. In Mappen. M. 24.50.

5413 **Sollas, J. B. J.**, On Onychaster, a carboniferous Brittle-Star. London (Philos. Trans.) 1913. 4. 12 pg. with 2 plates and 5 figures. 110

5414 **Vincent, E., Dollo, L., et Leriche, E.**, La Faune Paléocène de Landana. (Matériaux pour la Paléontologie du bas et du moyen Congo. Tome I.) Bruxelles 1913. fol.

5415 **Wickham, H. F.**, Fossil Coleoptera from Florissant in the U. S. National Museum. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 21 pg. with 5 plates. 150

5416 **Zeitschrift**, Paläontologische. Organ der Paläontologischen Gesellschaft. Herausgegeben von O. Jäkel. Band I. Heft 1. Berlin 1913. gr. 8. pg. 1—160 m. 3 Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Jäkel, O., Wege u. Ziele der Paläontologie. Ueber die Wirbeltierfunde in der oberen Trias von Halberstadt I (m. 1 Tfl.). — Rauff, H., Barroisia u. die Pharetronenfrage (m. 2 Tfln.). — Wiman, C., Ueber die paläontologische Bedeutung des Massensterbens unter den Tieren. u. s. w. Jährlich erscheint ein Band (in zwanglosen Heften) zum Preise von 25 M.

Geologie.

5417 **Aigner, D.**, Das Murnauer Diluvium. Geographisch-geologische Untersuchungen auf dem Gebiete der Oberbayerischen Glazialablagerungen in der Umgebung von Murnau—Weilheim—Starnberg. München (Mitt. Geogr. Ges.) 1913. gr. 8. 101 pg. m. 1 farbigen Karte u. 2 Figuren. 2

5418 **Benndorf, H.**, Ueber die Bestimmung von Azimut und scheinbarem Emergenzwinkel longitudinaler Erdbebenwellen. Wien (Mitt. Erdb.-Komm. Akad.) 1913. gr. 8. 20 pg. m. 1 Figur. 1

5419 **Beyschlag, F., Krusch, P., und Vogt, J. H. L.**, Die Lagerstätten der nutzbaren Mineralien und Gesteine, nach Form, Inhalt und Entstehung dargestellt. (3 Bände.) Bd. II. 2. Hälfte. Stuttgart 1913. gr. 8. pg. 27 u. 279—727 m. 109 Figuren. 1440
Band II, jetzt vollständig, 754 pg. m. 175 Fig. M. 22.80. — Bd. I. 1910. 541 pg. m. 291 Fig. M. 15.60.

5420 **Boussac, J.**, Etudes stratigraphiques sur le Nummulitique Alpin. Paris (Mém. Explic. Carte Géol. dét. Fr.) 1912. gr. in-4. 30 et 662 pg. av. planches et figures.

5421 **Charakterbilder**, Geologische. Herausgegeben von H. Stille. Heft 15: Heim, A., Lavafelder des Kilauea, Hawaii. (Champs de Lave du Kilauea. Lava-fields of the Kilauea.) Berlin 1913. 4. 8 Lichtdrucktafeln m. Text (12 pg. m. 4 Figuren).
Subskriptionspreis 560
Einzelpreis 740

Heft 1—14 — siehe Nr. 4017.

Frei, R., Ueber die Ausbreitung der Diluvialgletscher in der Schweiz — siehe Nr. 5437.

5422 **Geologische Karte** von Preussen und benachbarten Bundesstaaten, 1 : 25000. Herausgegeben von der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt. Lieferung 162: Grevenbroich, München-Gladbach, Stommeln, Wevelinghoven. Berlin 1912. 4 kolorirte Karten in-fol. m. 4 Erläuterungen (82, 63, 80 u. 60 pg. m. 4 Karten u. 1 Tafel) in gr. 8. 8

5423 — Dieselbe. Lieferung 176: Ahrensburg, Bergedorf, Bergstedt, Glinde, Wandsbeck. Berlin 1913. 5 kolorirte Karten in-fol. m. 5 Erläuterungen (37, 79, 39, 41 u. 67 pg. m. 1 Figur. 10

5424 **Green, J. F. N.**, The Older Palaeozoic Succession of the Duddon Estuary. London 1913. 8. 24 pg. with 1 map. Mark 120

5425 **Grossouvre, A. de, et Stehlin, H. G.**, Les Sables de Rosières près Saint-Florent, Cher. (Stratigraphie; Paléontologie.) (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr.) 1912. gr. in-8. 19 pg. av. 2 planches et 2 figures. 2

5426 **Heim, A.**, Lavafelder des Kilauea, Hawaii. (Champs de Lave du Kilauea. Lava-fields of the Kilauea.) (Geologische Charakterbilder, Heft 16.) Berlin 1913. 4. 8 Lichtdrucktafeln m. Text (12 pg. m. 4 Figuren). 740

5427 **Holmes, A.**, The Age of the Earth. London 1913. 12. 208 pg. cloth. 280

5428 **Keller, W. A.**, Die autochthone Kreide auf Bifertenstock und Selbsanft. Bern (Beitr. Geol. Karte Schw.) 1912. 4. 24 pg. m. 2 kolorirten Karten u. 2 Figuren. 4

Lawson, A. C., Petrographic Designation of Alluvial Fan Formations — see nr. 5441.

5429 **Mitteilungen** der Erdbeben-Kommission der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. Neue Folge. No. 45 u. 46. Wien 1913. gr. 8. m. 2 Figuren.

No. 45: Schneider, R., Seismische Registrirungen in Wien i. J. 1911. 55 pg. m. 1 Fig. M. 1.50. — No. 46: Benndorf, H., Ueber die Bestimmung von Azimut u. scheinbarem Emergenzwinkel longitudinaler Erdbebenwellen. 20 pg. m. 1 Fig. M. 1.

5430 **Quitzow, W.**, Geologisch-agronomische Karte der Umgegend von Artern, 1 : 25000, mit Bohrkarte. Berlin 1912. 2 kolorirte Karten in-fol. m. Erläuterung (75 pg.) in-gr. 8. 4

5431 **Schetelig, W.**, Les Formations Primitives du nord-ouest du Spitzberg. Observations faites par la Mission Isachsen 1906—07. (Monaco, Résult. Camp. scient. Pr. de Monaco) 1913. gr. in-4. 32 pg. av. 2 planches. 640

5432 **Schlee, P.**, Zur Morphologie des Berner Jura. München (Mitt. Geogr. Ges.) 1913. gr. 8. 42 pg. m. 20 Tafeln u. 2 Figuren. 3

5433 **Schneider, R.**, Seismische Registrirungen in Wien, K. K. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, im Jahre 1911. Wien (Mitt. Erdb.-Komm. Akad.) 1913. gr. 8. 55 pg. m. 1 Figur. 150

Shida, T., On the Elasticity of the Earth and the Earth's Crust — see nr. 5465.

5434 **Soenderop, F.**, Geologisch-agronomische Karte der Umgegend von Krojanke, 1 : 25000, mit Bohrkarte. Berlin 1912. 2 kolorirte Karten in-fol. m. Erläuterung (17 pg.) in-gr. 8. 150

5435 **Tietze, O.**, Geologisch-agronomische Karte der Gegend von Quakenbrück, 1 : 20000, mit Bohrkarte. Berlin 1913. 2 kolorirte Karten in-fol. m. Erläuterung (31 pg. (m. 1 Karte u. 3 Figuren) in-gr. 8. 150

5436 **Zimmermann, E.**, Geologisch-agronomische Karte der Umgegend von Bonn, 1 : 25000, mit Bohrkarte. Berlin 1913. 2 kolorirte Karten in-fol. m. Erläuterungen (37 pg. m. 1 Karte). 150

5437 **Zyndel, F.**, Ueber den Gebirgsbau Mittelbündens. — Frei, R., Ueber die Ausbreitung der Diluvialgletscher in der Schweiz. Bern (Beitr. Geol. Karte Schw.) 1912. 4. 61 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 4 Tafeln. 480

Mineralogie und Kristallographie.

5438 **Dammer, B., und Tietze, O.**, Die nutzbaren Mineralien mit Ausnahme der Erze, Kalisalze, Kohlen und des Petroleums. (2 Bände.) Bd. I. Stuttgart 1913. gr. 8. 15—504 pg. m. 57 Figuren. 15

5439 **Franke, H.**, Die Umrisse der Kristallflächen und die Anfertigung von Kristallmodellen. Stuttgart 1913. gr. 8. 8 u. 111 pg. m. 26 Tabellen u. 119 Figuren. 4

5440 **Hintze, C.**, Handbuch der Mineralogie. (2 Bände.) Bd. I: Elemente, Sulfide, Oxyde, Haloide, Carbonate, Sulfate, Borate, Phosphate. Lieferung 16 (Liefg. 28 des ganzen Werkes). Leipzig 1913. gr. 2401—2560 m. 30 Figuren. 5

Band I. Liefg. 1—15. 1898—1912. m. 609 Fig. M. 75. — Bd. II (Silikate u. Titanate). 1898. 1851 pg. m. 632 Fig. M. 58.

5441 **Lawson, A. C.**, Petrographic Designation of Alluvial Fan Formations. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 10 pg.

5442 The **Mineralogical Magazine** and Journal of the Mineralogical Society. Edited by L. J. Spencer. No. 76 (Volume 16, part 4). London 1913. 8. pg. 257—308 with 2 plates and figures. Each number 550

Cont.: Hutchinson, A., and Tutton, A. E. H., On the temperature of optical uniaxiality in Gypsum. — Hutchinson, A., and Smith, W. C., On Sericite from North Wales and Penninide and Labradorite from Ireland. — Prior, G. T., Meteoric Stones of El Nakhla El Baharia, Egypt (with 2 plates). — Mc Lintock, W. F. P., and Hall, T. C. F., On Topaz from the Granite of Lundy Island. etc.

5443 **Watson, T. L., and Taber, S.,** Magmatic Names proposed in the quantitative System of Classification for some new Rock-types in Virginia. Charlottesville, Virg. (Bull. Philos. Soc.) 1913. roy. 8. 3 pg. Mark 1

5444 **Weinschenk, E.,** Petrographisches Vademecum. Hilfsbuch für Geologen. 2. Auflage. Freiburg 1913. 8. 8 u. 210 pg. m. 1 Tafel u. 101 Figuren. 2.80

5445 **Wilson, A. W. G.,** Pyrites in Canada, its Occurrence, Exploitation, Dressing and Uses. Ottava (Dep. Mines) 1912. roy. 8. 11 and 202 pg. with 1 map, 27 plates (2 colored) and 29 figures. 4

5446 **Wruck, A.,** Die Geheimnisse der Edelsteine. Praktische Winke zur Erkennung der verschiedenen Edelsteine, Perlen u. deren Imitationen. 2., vermehrte u. umgearbeitete Auflage. Berlin 1913. 8. 147 pg. m. 11 Tafeln u. Figuren. Leinenband. 3.60

5447 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 52. Heft 4. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 321—432 m. 1 Tafel u. 9 Figuren. 7

Inhalt: Kraus, E. H., Aenderungen des optischen Axenwinkels im Glauberit mit der Temperatur. — Evans, J. W., Geometrie der Zwillingskristalle. — Scharizer, R., Ueber chemische Konstitution u. Genese der natürlichen Ferrisulfate VIII. — Jahn, A., Calcit von Stromberg (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Band 52 Heft 1—3 — siehe Nr. 4877.

Mathematik.

5448 **American Journal** of Mathematics. Edited by F. Morley. Volume 35. No. 3. Baltimore 1913. roy. 4. pg. 229—356 with figures.

Cent.: Manning, W. A., Primitive Groups of class twelve. — Mac Mahon, P. A., Indices of Permutations and derivation therefrom of Functions of a single variable. — Owens, H. B., Conjugate Line-congruences of the 3. order defined by a family of Quadrics. etc.

Subscription-price for the complete volume (4 nrs.) M. 27.

5449 **Bützenberger, F.,** Ueber bizentrische Polygone, Steinersche Kreis- und Kugelreihen und die Erfindung der Inversion. Leipzig 1913. gr. 8. 60 pg. m. 24 Figuren. 1.60

5450 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Mathematics. 11. annual issue (1911—12). London 1913. 8. 196 pg. 15

5451 **Cotty, G.,** Les Fonctions Abéliennes et la théorie des Nombres. Toulouse 1912. gr. in-8. 173 pg.

5452 **Du Pasquier, L. G.,** Mathematische Theorie der Invaliditätsversicherung. Bern (Mitt. Ver. Schw. Vers.-Math.) 1913. gr. 8. 17 u. 107 pg. 2.50

5453 **Echols, W. H.,** On the Root of a monogenic Function inside a closed Contour along which the Modulus is constant. Charlottesville, Virg. (Bull. Philos. Soc.) 1913. roy. 8. 5 pg. 1

5454 — Evolutionary Construction of the imaginary Power of a Number and its Expression as the Expression as the Exponential Function. Charlottesville, Virg. (Bull. Philos. Soc.) 1913. roy. 8. 12 pg. 1

5455 **Falk, M.,** Ueber eine symmetrische Darstellung einiger in der Theorie der elliptischen Funktionen vorkommenden Wurzelgrössen. Upsala (N. Acta Soc. Sc.) 1913. 4. 38 pg. 2.50

5456 **Mansion, P.,** Abriss der Theorie der Hyperbelfunktionen, nebst einer rein analytischen Theorie der Kreisfunktionen. Nach der 3. Französischen Auflage übersetzt. Leipzig 1913. gr. 8. 44 pg. 1.25

5457 **Mitteilungen** der Vereinigung Schweizerischer Versicherungs-Mathematiker — Bulletin de l'Association des Actuaires Suisses. Heft 8. Bern 1913. gr. 8. 36 u. 217 pg. 5

5458 **Nell, A. M.,** Fünfstellige Logarithmen der Zahlen und trigonometrischen Funktionen. 14. Auflage, neubearbeitet von L. Balser. Giessen 1913. 8. Gebunden. 2

5459 **Weickmann, L.,** Beiträge zur Theorie der Flächen mit einer Schar von Minimalgeraden. München 1912. 8. 51 pg. 1.60

Astronomie und Geodäsie.

5460 **Bessel und Steinheil.** — Briefwechsel zwischen Bessel u. Steinheil. Herausgegeben im Auftrage der K. Akademien der Wissenschaften zu Berlin u. München. Leipzig 1913. gr. 8. 16 u. 250 pg. m. 23 Figuren. Mark 8

5461 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Astronomy. 11. aunual issue (1911—12). London 1913. 8. 234 pg. 11

5462 **Conférence Internationale de l'Heure.** Procès-verbaux de la réunion de Paris, Octobre 1912. Publiée par le Bureau des Longitudes. Paris 1912. 4. 4 et 286 pg. av. 21 figures. 10

5463 **Jahrbuch** der Astronomie und Geophysik, enthaltend die wichtigsten Fortschritte auf den Gebieten der Astrophysik, Meteorologie und physikalischen Erdkunde. Herausgegeben von H. J. Klein. Jahrgang 23: 1912. Leipzig 1913. 8. 8 u. 368 pg. m. 5 Tafeln. kart. 12

5464 **Schlenzka,** Auf S. M. S. „Möwe". Bilder aus der Vermessungstätigkeit der Kaiserl. Marine. Berlin (Meereskunde) 1913. 8. 40 pg. m. 22 Figuren. 0.50

5465 **Shida, T.,** On the Elasticity of the Earth and the Earth's Crust. With assistance of M. Matsuyama. (Horizontal Pendulum observations of the change of plumb-line at Kamigamo; on the atmospheric Tide; on paths and transit-times of the preliminary tremors of near Earthquakes; etc.) (Kyoto, Mem. Coll. Sc. Univ.) 1912. 8. 286 pg. with 31 plates. 8

5466 **Shinjo, S.,** Ueber die physikalische Bedeutung des z-Gliedes in der Polhöhenschwankung. Ueber die periodische Refraktionsanomalie u. die Bestimmung der Aberrationskonstante. (Kyoto, Mem. Coll. Sc. Univ.) 1912. 8. 42 pg. 2

5467 **Signaux Radiotélégraphiques.** — Réception des Signaux Radiotélégraphiques transmis par la Tour Eiffel (pour donner l'heure et pour permettre de comparer avec grande précision les pendules astronomiques ou les chronomètres). 2. édition, augmentée. Paris 1913. gr. in-8. 94 pg. av. 1 planche et 28 figures. 2.80

Physik.

5468 **Abramowsky, E.,** Die aerodynamischen Linien der Insekten- und Vogelschwingen. Neue Beobachtungen für Motorflieger. Leipzig 1913. 8. 24 pg. m. 12 Figuren. 0.60

5469 **Akemann, W.,** Potential und Strömungen im Lichtbogen. Bonn 1911. 8. 168 pg. 2.80

5470 **Barlow, C. W. C.,** Mathematical Physics. Volume I: Electricity and Magnetism. London 1913. 8. 320 pg. with figures. cloth. 4.80

Bessel und Steinheil, Briefwechsel — siehe Nr. 5460.

5471 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Meteorology (including Terrestrial Magnetismus). 10. annual issue (1910—11). London 1913. 8. 224 pg. 15

5472 **Eiffel, G.,** The Resistance of the Air and Aviation. 2. edition, enlarged. London 1913. 4. with plates and figures. cloth. 44

5473 **Enderle, A.,** Zur Theorie der elektrischen und magnetischen Doppelbrechung von Flüssigkeiten. Freiburg 1912. 8. 85 pg. 1.80

5474 **Guérin-Ganivet, J.,** Observations météorologiques faites au Laboratoire maritime de Concarneau pendant l'année météorologique 1911—12. Concarneau (Trav. scient. Labor. marit.) 1913. gr. in-8. 39 pg. 5

5475 **Hoff, W.,** Versuche an Doppeldeckern zur Bestimmung ihrer Eigengeschwindigkeit und Flugwinkel. Berlin 1913. gr. 8. 5 u. 57 pg. m. 32 Figuren. 4

Jahrbuch, der Geophysik — siehe Nr. 5463

5476 **Jahrbuch** der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Flugtechnik. Band I: 1912—13. Lieferung 1. Berlin 1913. Lex. 8. pg. 1—83 m. Figuren. 5

5477 **Kolhörster, W.,** Erdmagnetische, luft- und lichtelektrische Messungen in Halle a. S. während der Sonnenfinsternis vom 17. April 1912. Braunschweig (Verh. D. Physik. sik. Ges.) 1912. 8. 15 pg. m. 4 Figuren. 1

5478 **Lindholm, F.,** Extraction des Radiations Solaires dans l'atmosphère terrestre. Upsal (N. Acta Soc. Sc.) 1913. 4. 93 pg. av. 2 planches. 6

5479 **Macauley, W. H.**, The Laws of Thermodynamics. Cambridge 1913. 8. 80 pg. cloth. Mark 3.20

5480 **Schmauss, A.**, Münchener Aërologische Studien. Nr. 4: Vertikalbewegung in der Stratosphäre. München (Berl. Meteor. Stat. Bayern) 1913. 4. 6 pg. m. 1 Tafel. 0.50
Nr. 1—3. 1912—13. 9, 4 u. 6 pg. m. 17 Fig. M. 1.50

5481 **Schröder, P.**, Ueber die vertikale Verteilung der Temperaturschwankungen um den Frostpunkt in Mitteleuropa. Leipzig 1912. 8. 62. pg. m. 1 Karte. 2

Shida, T., On the Elasticity of the Earth and the Earth's Crust — see nr. 5465.

5482 **Sievert, O.**, Wetterkunde. Anleitung zum Wetterverständnis u. zur Wettervorhersage. Berlin 1913. 8. m. 46 Figuren. 1.50

5483 **True, H.**, Ueber die Erdströme in der Nähe einer Sendeantenne für drahtlose Telegraphie. Göttingen 1911. 8. 89 pg. 1.80

5484 **Wigand, A., und Everling, E.**, Ueber Form und Helligkeitsverteilung des Schattens bei einer partiellen Sonnenfinsternis; mit photographischen Aufnahmen des Ballonschattens. Braunschweig (Verh. D. Physik. Ges.) 1912. 8. 10 pg. m. 8 Figuren. 1

Chemie.

Abderhalden, E., Abwehrfermente des tierischen Organismus — siehe Nr. 5247.

5485 **Angeli, A.**, Ueber die Konstitution der Azoxyverbindungen. Deutsch von W. Roth. Stuttgart 1913. gr. 8. 32 pg. 1.50

5486 **Bencke, A.**, Die Erzeugung künstlicher Düngemittel mit Luftstickstoff. Wien 1913. 8. 7 u. 204 pg. m. 58 Figuren. 4

5487 **Bertheim, A.**, Handbuch der organischen Arsenverbindungen. Stuttgart 1913. gr. 8. 12 u. 238 pg. 7.60

5488 **Böhm, C. R.**, Die Verwendung der seltenen Erden. Kritisches Résumé. Berlin 1913. 8. m. 10 Figuren. 4.50

5489 **Chemie** in Einzeldarstellungen, herausgegeben von J. Schmidt. Band IV: Bertheim, A., Handbuch der organischen Arsenverbindungen. Stuttgart 1913. gr. 8. 12 u. 238 pg. 7.60
Band I—III. 1912. 162, 94 u. 231 pg. m. 26 Fig. M. 15.

Ciamician, G., Photochemie der Zukunft — siehe Nr. 5496.

5490 **Cole, S. W.**, Practical Physiological Chemistry. London 1913. 8. 242 pg. cloth. 7.80

5491 **Congrès International du Froid**, 1., Toulouse, 22—25 septembre 1912. Comptes rendus rapports et communications. 2 volumes. [Paris 1913. 8. 696 et 504 pg. av. figures. 17

5492 **Eder, J. M.**, Ausführliches Handbuch der Photographie. 3., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. (4 Bände.) Halle 1913. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Lieferung 59—66: pg. 481—676 (v. Bd. I. Teil 3) m. 4 Tafeln. Jede Liefg. 1

5493 **Ekecrantz, T.**, Geschichte der Chemie. Kurzgefasste Darstellung. Aus dem Schwedischen Original vom Verfasser bearbeitet. Leipzig 1913. gr. 8. 8 u. 231 pg. m. 25 Bildnissen. 8.50

5494 **Friedländer, P.**, Fortschritte der Teerfarbenfabrikation und verwandter Industriezweige. An der Hand der systematisch geordneten u. mit kritischen Anmerkungen versehenen Deutschen Reichspatente dargestellt. Teil X: 1910—12. Berlin 1913. Lex. 8. 7 u. 1422 pg. 72
Teil I—VIII: 1877—1910. 1888—1911. M. 416.

5495 **Handbuch** der Analytischen Chemie, herausgegeben von F. Peters. (14 Bände.) Heidelberg 1913. gr. 8. — Lieferung 1: pg. 1—64 (v. Bd. II: Arsen, Antimon, Zinn). Subskriptionspreis für jede Liefg. 2
Band I (Allgemeiner Teil) erscheint nach Abschluss des besonderen Teils (Bd. II—XIV).

Hartley, W. J., On a violet Colouring-Matter — see nr. 5376.

5496 **Herz, W.**, Verbindungen, Lösungen, Gemenge; in elementarer Darstellung. — Ciamician, G., Die Photochemie der Zukunft. [Deutsch von H. Grossmann. Stuttgart 1913. gr. 8. 30 pg. m. 2 Figuren. 1.50

5497 **Heuser, E. J.**, Die Apparatfärberei der Baumwolle und Wolle, unter Berücksichtigung der Wasserreinigung und der Apparatbleiche der Baumwolle. Berlin 1913. gr. 8. 7 u. 301 pg. m. 191 Figuren. Leinenband. 8

5498 **Hoffmann, M. K.**, Lexikon der Anorganischen Verbindungen. Dictionary of the Inorganic Compounds. Dictionnaire des Combinaisons Minérales. Dizionario delle Combinazioni Inorganiche. Mit Unterstützung der Deutschen Chemischen Gesellschaft herausgegeben im Auftrage des Vereins Deutscher Chemiker. (3 Bände.) Bd. I (Einleitung u. s. w. Teil I—V; Wasserstoff bis Bor, Nr. 1—55). Lieferung 2 u. 3 (Schwefel bis Ammonium, Nr. 7—14 b). Leipzig 1913. Lex. 8. pg. 81—208. Mark 8

5499 — Dasselbe. Band II (Aluminium bis Xenon, Nr. 65—81; Bibliographica VI—XII). Lieferung 13 u. 14 (Wolfram bis Uran, Nr. 65—67). Leipzig 1913. Lex. 8. pg. 817—944. 8

Bisher erschien (1910—13): Band I. Liefg. 1. — Bd. II. Liefg. 1—12. — Bd. III (Rechentafel; Register; u. s. w.). Liefg. 1. 80, 816 u. 72 pg. M. 56.

5500 **Lewis, V. B., and Brame, J. S. S.**, Service Chemistry. 4. edition. London 1913. 8. 592 pg. with figures. cloth. 15 50

5501 **Mededeelingen** van het Agricultuur-chemisch Laboratorium, Departement van Landbouw, Niederl.-Indië. No. III: Wetenschappelijke Proefvelden. Verslag over het jaar. 1912, door A. W. K. de Jong. Batavia 1913. gr. 8. 61 pg. 2

5502 **Meyer, V., und Jacobson, P.**, Lehrbuch der Organischen Chemie. 2. Auflage, herausgegeben von P. Jacobson. (2 Bände.) Bd. I: Allgemeiner Teil; Verbindungen der Fettreihe. Neubearbeitet von P. Jacobson u. R. Stelzner. Teil 2: Mehrwertige Abkömmlinge der aliphatischen Kohlenwasserstoffe; Cyanverbindungen u. Kohlensäurederivate. Abteilung 3. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 24 u. 801—1522. 24

Band I, jetzt vollständig in 2 Teilen, 1907—13. 1076 u. 1546 pg. m. Fig. M. 70. — Bd. II (Cyklische Verbindungen; Naturstoffe). (4 Teile.) 1. Aufl. Teil 1 u. 2. 1902—03. 14 u. 664 pg. m. Fig. M. 44.50.

5503 **Rodenhauser, W., and Schoenawa, J.**, Electric Furnaces in the Iron and Steel Industry. London 1913. roy. 8. with figures. cloth. 15 50

5504 **Sammlung** Chemischer und Chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von W. Herz. Band 19. Heft 11 u. 12. Stuttgart 1913. gr. 8. pg. 427—488 m. 2 Figuren. Jedes Heft 1 50

Inhalt: Heft 11: Herz, W., Verbindungen, Lösungen, Gemenge. — Ciamician, G., Photochemie der Zukunft. — Heft 12: Angeli, A., Ueber die Konstitution der Azoxyverbindungen.

Band 19, jetzt vollständig. 488 pg. m. 96 Fig. M. 15.

5505 — Dieselbe. Band 20 (12 Hefte). Subskriptionspreis 15

5506 **Taschenkalender**, Stammers, für Zuckerfabrikanten, herausgegeben von G. Henseling. Jahrgang 37: 1913—14. Berlin 1913. 12. 400 pg. m. 1 Karte. Lederband. 4

5507 **Wohlgemuth, J.**, Grundriss der Fermentmethoden. Lehrbuch für Mediziner, Chemiker u. Botaniker. Berlin 1913. 8. 9 u. 355 pg. 10

5508 **Zeitschrift** für Physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Begründet von W. Ostwald u. J. H. van't Hoff, herausg. von W. Ostwald. Leipzig 1913. gr. 8. — Band 84 (6 Hefte). 19

Zentralblatt, Mykologisches. Zeitschrift für Gärungschemie, technische Mykologie u. s. w. — siehe Nr. 5384.

Personalien.

Ernannt: Zu o. Honorarprofessoren an der Universität Berlin die a. o. Professoren Dr. **Karl Herm. Wichelhaus** (für chem. Technologie) und Dr. **Siegmund Gabriel** (für Chemie). — Dem Dr. phil. **Theodor Kuhlgatz** in Berlin ist die Stelle eines wissenschaftlichen Beamten bei der Kgl. Akademie der Wissenschaften übertragen worden. — Der Professor der Hygiene Dr. **Walter Kruse** in Bonn zum o. Professor der Hygiene in Leipzig. — Prof. Dr. **Alb. Dietrich** in Berlin zum Professor der pathologischen Anatomie an der Akademie für praktische Medizin in Köln. — Der Privatdozent Dr. **F. Hartogs** in München zum a. o. Professor für darst. Geometrie an der dortigen Universität. — Dr. med. **Rudolf Pöch**, Privatdozent an der Universität Wien, zum a. o. Professor der Anthropologie und Ethnographie. — Professor der Physik **C. G. Barkla** am King's College in London zum Professor der Naturphilosophie, an Stelle des verstorbenen J. G. Mac Gregor. — **Edgar H. Harper** zum Professor für math. Physik am University College in Cork und **E. W. Hoare** zum Dozenten für Veterinär-Hygiene ebendaselbst. — An der Johns Hopkins University in Baltimore Md. Professor **D. S. Johnson** zum Vorstand des Botanischen Laboratoriums und Botanischen Gartens und Professor **Burton E. Livingston** zum Leiter des pflanzenphysiologischen Laboratoriums. — Prof. **S. A. Mitchell**,

von der Columbia University in New York, zum Direktor des Leander Mc Cormick Observatory an der University of Virginia in Charlottesville als Nachfolger von Prof. Osmond Stone.

Berufen: Der o. Professor der Mathematik an der Universität Königsberg i. Pr. Dr. **Georg Faber** an die Universität Strassburg i. E. als Nachfolger von Prof. H. Weber.

Verliehen: Dem Privatdozenten für Ethnologie Dr. **Theodor Koch-Grünberg** an der Universität Freiburg i. Br. der Titel eines a. o. Professors. — Der Cannizzaro-Preis von £ 10000.—, gestiftet von Dr. Ludwig Mond, von der Accademia dei Lincei in Rom an Prof. **Fr. Soddy** in Glasgow für seine Untersuchungen über Radioaktivität.

Gewählt: Zum Rektor der Technischen Hochschule in Darmstadt der Prof. der Mathematik Geh. Hofrat Dr. **Reinhold Müller.**

Habilitirt: An der Universität Berlin Dr. **Herm. Schubotz** für Zoologie und Dr. **Rich. Weissenberg** für Biologie. — An der Techn. Hochschule Berlin Dr. **Frhr. von Girsewald** für Chemie der Brennstoffe. — An der Landwirtschaftl. Akademie Poppelsdorf-Bonn Dr. **P. Samel** für Geodäsie und angewandte Mathematik. — Dr. **Henoch** an der Universität Bern für Mathematik.

Gestorben: Prof. **N. H. Alcock**, Physiologe an der Mc Gill University, 42 Jahre alt. — Der Physiologe Prof. **Francis Gotch** in Kensington, 60 Jahre alt. — Geh. Bergrat Dr. **Hugo Laspeyres**, früher Professor der Geologie und Mineralogie an der Universität Bonn, am 22. Juli im 78. Lebensjahr. — Geh. Rat Prof. Dr. **Herm. Credner** in Leipzig am 21. Juli, 72 Jahre alt.

Verschiedenes: Die 85. Versammlung deutscher Naturforscher u. Aerzte findet vom 21.—26. September d. J. in Wien statt. Geschäftsführer sind: Prof. Dr. E. Becke, Wien I, Universitatsplatz 1 und Prof. Dr. C. Frhr. v. Pirquet, Wien VIII, Alserstr. 21. — Der 9. internationale Physiologenkongress wird vom 2.—6. September d. J. in Groningen im Physiolog. Institut der dortigen Universität abgehalten werden. — Dr. **C. Cépède** bisher in Wimereux nimmt für den Rest dieses Jahres seinen Wohnsitz in Paris (Sorbonne) und bittet seine Correspondenten von der veränderten Adresse Kenntnis zu nehmen. — Der Entomologe Gymnasialoberlehrer a. D. Prof. Dr. **Fr. Thomas** in Ohrdruf bei Gotha beging am 11. Juli sein 50 jähr. Doktorjubiläum.

En dépôt chez M. M. R. **FRIEDLAENDER & SOHN, BERLIN NW. 6.**

Viennent de paraître: [87

Résultats des Campagnes Scientifiques

accomplies sur son Yacht par

Albert I, Prince Souverain de Monaco.

Publiés sous sa direction avec le concours de

M. Jules Richard

Docteur ès-sciences, chargé des Travaux zoologiques à bord.

Fascicules XL—XLIV.

Exploration du Nord-Ouest de Spitsberg

entreprise sous les auspices de S. A. S. le Prince de Monaco

par la Mission Isachsen.

Fasc. XL: Première Partie: **Récit de Voyage** par **Gunnar Isachsen.** Un volume de 116 pages avec 25 planches et légendes des planches et 3 cartes. Monaco 1912, grand in-4. **Prix 48 Mark (60 Francs).**

Fasc. XLI: Deuxième Partie: **Déscription des Champs d'Opération** par **Gunnar Isachsen** et **Adolf Hoel.** Un volume de 95 pages avec 20 planches et légendes des planches, 3 cartes color. et 2 profils. Monaco 1913, grand in-4. **Prix 32 Mark (40 Francs).**

Fasc. XLII: Troisième Partie: Le volume paraîtra au printemps de l'an 1914.

Fasc. XLIII: Quatrième Partie: **Les Formations primitives** par **Jacob Schetelig.** Un volume de 32 pages avec 2 planches et légendes des planches. Monaco 1912, grand in-4. **Prix 6,40 Mark (8 Francs).**

Fasc. XLIV: Cinquième Partie: **Observations botaniques** par **Hanna Resvoll Holmsen.** Un volume de 82 pages avec 9 planches et légendes des planches. Monaco 1913, grand in-4. **Prix 16 Mark (20 Francs).**

Spécification des fascicules parus:

I. **Dautzenberg, P.**, Contribution à la Faune Malacologique des Iles Açores. 1889. gr. in-4. 112 pg. avec 4 planches (3 en couleurs). M. 16,—

II. **Topsent, E.**, Contribution à l'étude des Spongiaires de l'Atlantique Nord. 1892. gr. in-4. 165 pg. avec 1 carte gr. in-folio et 11 planches (1 en couleurs). M. 24,—

III. **Fischer, P., et Oehlert, D. P.**, Brachiopodes de l'Atlantique Nord. 1892. gr. in-4. 30 pg. avec 2 planches. M. 8,—

IV. **Bergh, R.**, Opisthobranches provenant des Campagnes du yacht "l'Hirondelle". 1893. gr. in-4. 35 pg. avec 4 planches. M. 8,—

V. **Bedot, M.**, Bathyphysa Grimaldii (nova species), Siphonophore bathypélagique de l'Atlantique Nord. 1893. gr. in-4. 11 pg. avec 1 planche. M. 6,40

VI. **Marenzeller, E. von**, Contribution à l'étude des Holothuries de l'Atlantique Nord. 1893. gr. in-4. 22 pg. avec 2 planches (1 en couleurs). M. 8,—

VII. **Milne-Edwards, A., et Bouvier, E. L.**, Crustacés Décapodes provenant des Campagnes du yacht "l'Hirondelle" (1886 à 1888). Partie I. Brachyures et Anomoures. 1894. gr. in-4. 112 pg. avec 11 planches (5 en couleurs). M. 20,—

VIII. **Jourdan, E.**, Zoanthaires provenant des Campagnes du yacht "l'Hirondelle" (Golfe de Gascogne, Açores, Terre-Neuve). 1895. gr. in-4. 36 pg. avec 2 planches en couleurs. M. 8—

IX. **Joubin, L.**, Contribution à l'étude des Céphalopodes de l'Atlantique Nord. 1895. gr. in-4. 63 pg. avec 6 planches en couleurs. M. 16,—

X. **Collett, R.**, Poissons provenant des Campagnes du yacht "l'Hirondelle" (1885 à 1888). 1896. gr. in-4. 198 pg. avec 6 planches. M. 20,—

XI. **Perrier, E.**, Contribution à l'étude des Stellérides de l'Atlantique Nord (Golfe de Gascogne, Açores, Terre-Neuve). 1896. gr. in-4. 59 pg. avec 4 planches. M. 12,—

XII. **Koehler, R.**, Echinides et Ophiures provenant des Campagnes du yacht "l'Hirondelle" (Golfe de Gascogne, Açores, Terre-Neuve). 1898. gr. in-4. 78 pg. avec 10 planches. M. 20.—

XIII. **Milne-Edwards, A., et Bouvier, E. L.**, Crustacés Décapodes provenant des Campagnes de "l'Hirondelle" (supplément) et de la "Princesse-Alice" (1891—97). 1899. gr. in-4. 106 pg. avec 4 planches (2 en couleurs). M. 16,—

XIV. **Bergh, R.**, Nudibranches et Marsenia provenant des Campagnes de la "Princesse-Alice" (1891—97). 1899. gr. in-4. 45 pg. avec 2 planches en couleurs. M. 8,—

XV. **Sluiter, P. C.**, Géphyriens (Sipunculides et Echiurides) provenant des Campagnes de "l'Hirondelle" et de la "Princesse-Alice" (1886—97). 1900. gr. in-4. 31 pg. avec 3 planches en couleurs. M. 12,—

XVI. **Chevreux, E.**, Amphipodes provenant des Campagnes de "l'Hirondelle" (1885—88). 1900. gr. in-4. 4 et 195 pg. avec 18 planches (1 en couleurs). M. 28,—

XVII. **Joubin, L.**, Céphalopodes provenant des Campagnes de la "Princesse-Alice" (1891—97). 1900. gr. in-4. 135 pg. avec 15 planches (8 en couleurs) in-4. et in-fol. M. 24,—

XVIII. **Pictet, C., et Bedot, M.**, Hydraires provenant des Campagnes de "l'Hirondelle" (1886—88). 1900. gr. in-4. 59 pg. avec 10 planches. M. 8,—

XIX. **Thoulet, F.**, Etude de fonds marins provenant du voisinage des Açores et de la portion orientale de l'Atlantique nord. 1901. gr. in-4. 66 pg. M. 6,40

XX. **Studer, T.**, Alcyonaires provenant des Campagnes scientifiques de "l'Hirondelle" (1886—88). 1901. gr. in-4. 64 pg. avec 11 planches (9 en couleurs). M. 16,—

XXI. **Hérouard, E.**, Holothuries provenant des Campagnes scientifiques de la Princesse-Alice" (1892—97). 1902. gr. in-4. 61 pg. avec 8 planches (5 en couleurs). M. 16,—

XXII. **Thoulet, J.**, Etude des Echantillons d'Eaux et de Fonds, provenant des Campagnes de la "Princesse-Alice" dans l'Atlantique nord (1901). 1903. gr. in-4. 76 pg. avec 3 planches. M. 9,60

XXIII. **Jullien, J., et Calvet, L.**, Bryozoaires, provenant des Campagnes de "l'Hirondelle" (1886—88). 1903. gr. in-4. 188 pg. avec 18 planches (2 en couleurs). M. 24,—

XXIV. **Bertrand, G.**, Recherches sur l'existence normale de l'Arsenic dans l'Organisme. 1903. gr. in-4. 30 pg. avec 5 figures dans le texte. M. 8,—

XXV. **Topsent, E.**, Spongiaires des Açores. 1904. gr. in-4. 280 pg. avec 18 planches (3 en couleurs). M. 40,—

XXVI. **Vayssière, A.**, Mollusques Hétéropodes provenant des campagnes des yachts "l'Hirondelle" et "Princesse-Alice". 1904. gr. in-4. 67 pg. avec 6 planches. M. 8,—

XXVII. **Bedot, M.**, Siphonophores provenant des campagnes des yachts "l'Hirondelle" et "Princesse-Alice" (1892—1902). 1904. gr. in-4. 29 pg. avec 4 planches. M. 6,40

XXVIII. **Maas, O.**, Méduses provenant des campagnes des yachts "l'Hirondelle" et "Princesse-Alice" (1886—1903). 1904. gr. in-4. 71 pg. avec 6 planches. M. 16,—

XXIX. **Thoulet, J.**, Mémoires océanographiques. I. série. 1905. gr. in-4. 135 pg. avec 9 planches (1 en couleurs). M. 16,—

XXX. **Roule, L.**, Description des Antipathaires et Cérianthaires recueillis par S. A. S. le Prince de Monaco dans l'Atlantique Nord (1886—1902). 1905. gr. in-4. 199 pg. avec 10 planches (5 en couleurs). M. 20,—

XXXI. **Petit, A.**, Description des Encéphales de Grampus griseus Cuv., de Steno frontatus Cuv. et de Globiocephalus melas Traill., provenant des Campagnes du yacht "Princesse-Alice". 1905. gr.in-4. 56 pg. avec 4 planches. M. 9,60

XXXII. **Dautzenberg, P., et Fischer, H.**, Mollusques provenant des dragages effectués à l'ouest de l'Afrique. 1906. gr. in-4. 125 pg. avec 5 planches en couleurs. M. 16,—

XXXIII. **Bouvier, E. L.**, Crustacés Décapodes (Pénéidés) provenant des Campagnes de "l'Hirondelle" et de la "Princesse-Alice" (1886—1907). 1908. gr. in-4. 122 pg. avec 16 planches dont 3 en couleurs. M. 36,—

XXXIV. **Koehler, R.**, Echinodermes (Astéries, Ophiures, Echinides et Crinoides) provenant des campagnes de la "Princesse-Alice". 1909. gr. in-4. 317 pg. avec 32 planches (9 en couleurs). M. 80,—

XXXV. **Zugmayer, Eric**, Poissons provenant des campagnes du yacht "Princesse-Alice" (1904—1910). 1912. gr. in-4. 174 pg. avec 6 double-planches coloriées. M. 48,—

XXXVI. **Sluiter, C.-P.**, Géphyriens (Sipunculides et Echiurides) provenant des campagnes de la "Princesse-Alice" (1898—1910). 1912. gr. in-4. 36 pg. avec 1 planche coloriée. M. 6,40

XXXVII. **Dautzenberg, Ph., et Fischer, H.**, Mollusques provenant des campagnes de "l'Hirondelle" et de la "Princesse-Alice" dans les Mers du Nord. 1912. gr. in-4. 630 pg. avec 11 planches coloriées et 2 cartes. M. 40,—

XXXVIII. **Brian, A.**, Copépodes parasites des Poissons et des Échinides provenant des campagnes de S. A. S. le Prince de Monaco (1886—1910). 1912. gr. in-4. 58 pg. avec 12 planches (4 en couleurs). M. 24,—

XXXIX. **Krüger, P.**, Pyrosomes et Appendiculaires provenant des campagnes de "l'Hirondelle" et de la "Princesse-Alice" (1885—1910). 1912. gr. in-4. 38 pg. avec 2 planches et 1 carte coloriée. M. 8,—

Fascicule I à XLI, XLIII et XLIV

Monaco 1889—1913, grand in-4., 4545 pages, 353 planches coloriées et noires avec légendes, 2 profils, 11 cartes coloriées grand in-fol. et figures dans le texte.

Prix **M. 819,20.**

Les Campagnes, surtout dans l'Atlantique Nord, dont les résultats sont publiés ici avec grand soin sous une forme vraiment splendide, sont accomplies sur le yacht »l'Hirondelle« en 1885—88 et sur le yacht »La Princesse Alice« depuis 1891. Les riches collections rapportées de ces campagnes ont été confiées à des spécialistes qui en ont fait le sujet de monographiées intéressantes non seulement au point de vue des espèces nouvelles qui y sont décrites et figurées, mais encore à cause des données nouvelles qu'elles fournissent à la connaissance de la distribution géographique et bathymétrique des animaux marins.

Chaque fascicule se vend séparément. Le Fascicule XLII paraîtra au printemps de l'an 1914.

☞ Dieser Nr. liegt ein Prospekt des Verlags von O. R. Reisland in Leipzig über **Atlas der Diatomaceenkunde** von Dr. **A. Schmidt** und **Synopsis der Deutschen** und **Schweizer Flora** von **W. D. J. Koch** bei.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1913. **August** **No. 15.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5509 **Angers.** — Société Nationale d'Agriculture, Sciences et Arts d'Angers (ancienne Académie). Séance solennelle du 28 décembre 1912. Angers 1913. 8. 99 pg. av. figures.

5510 **Auxerre.** — Bulletin de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de l'Yonne. Année 1911: Volume 65 (Série 4. Vol. 15). Auxerre 1912. 8. pg. 674 et 43—84 av. planches.

5511 **Berkeley.** — University of California Publications. Botany. Volume 4. No. 19. Berkeley 1913. roy. 8. pg. 375—388.
Cont.: Brandegee, T. S., Plantae Mexicanae Purpusianae V.

5512 **Breslau.** — Mitteilungen der Landwirtschaftlichen Institute der Universität Breslau. Herausgegeben von K. v. Rümker. Band VI. Heft 5. Berlin 1913. Lex. 8. pg. 7 u. 619—714. Mark 4.50
Band VI, jetzt vollständig, 721 pg. m 9 Tafeln u. Fig. M. 34.50.

5513 **Cape Town.** — Annals of the South African Museum. Volume 13. Part 1. Cape Town 1913. roy. 8. pg. 1—40 with 23 figures. 5.20
Cont.: Péringuey, L., Inscriptions left by early European Navigators on their way to the East.

5514 **Chicago.** — Field Museum of Natural History. Annual Report of the Director (F. J. V. Skiff) to the Board of Trustees for the year 1912. Chicago (Publ. Field Mus. Nat. Hist.) 1913. 8. 93 pg. with 14 plates. 3

5515 **Christiania.** — Forhandlinger i Videnskapsselskapet i Christiania. Aar 1912. Christiania 1913. gr. 8. 184 pg. m. 1 Tafel u. 15 Figuren.
Inhalt: Goldschmidt, V. M., Ueber kristallographische Untersuchungen bei tiefen Temperaturen. — Böckman, P. W. K., og Knutsen, B., Bidrag til bedömmelsen av Cacaoens vaerd i Folkeernaeringen. — Thue, A., Gelenkgeradführungen. — Collett, R., Lepidopus atlanticus, pelagisk Trichiuride fundet ved Finmarken (m. 1 Tfl.). u. s. w.

5516 — Skrifter, utgit av Videnskapsselskapet i Christiania, 1912. Mathematisk - naturvidenskabelig Klasse. 2 Bände. Christiania 1913. gr. 8. 715 u. 661 pg. m. 90 Tafeln (11 kolorirt) u. Figuren.
Inhalt: Thue, A., Gegenseitige Lage gleicher Teile gewisser Zeichenreihen. — Hiortdahl, F., Berzelius. — Vogt, T., Studien über die Humitgruppe (m. 1 Tfl.). — Sokolov, D. N., Fauna der mesozoischen Ablagerungen von Andö (m. 1 Tfl.). — Störmer, C., Théorèmes généraux sur

le mouvement d'un corpuscule électrique dans un champ magnétique. — Holtedahl, O., Ordovician Fossils from Boothia Felix and King William Land collected from the the Norwegian Expedition of the Gjöa (with 4 plates). Ueber die Karbonablagerungen des westlichen Spitzbergens II. — Sopp, O. J.-O., Monographie der Pilzgruppe Penicillium mit besonderer Berücksichtigung der Arten Norwegens (m. 23 Tfln.). — Helland-Hansen, B., u. Nansen, F., The Sea west of Spitsbergen (with 6 plates). — Scheel, O., Der klinische Blutdruck (m. 3 Tfln.). — Isachsen, G., Hydrographic Observations of the Isachsen Spitsbergen Expedition (with 12 plates). Rapport sur l'Expédition Isachsen au Spitzberg (av. 11 plchs.). — Resvoll-Hansen, H., Om Vegetationen ved Tessevana i Lom (m. 3 Tfln.). — Goldschmidt, V. M., Geologisch-petrographische Studien im Hochgebirge des südlichen Norwegens I u. II. — Olsen, O., Om Arrhenoidie s. Thalyidie hos Tetraonider (m. 4 Tfln.). u. s. w.).

5517 **Freiburg i. B.** — Mitteilungen des Badischen Landesvereins für Naturkunde und Naturschutz. Nr. 282 u. 283. Freiburg 1913. 8. pg. 245—260 m. 1 Tafel.

Inhalt: Scheffelt, E., Vögel des Blauengebiets III. — Lais, R., Verwitterungserscheinungen am Kenzinger Schwabentor (m. 1 Tfl.). — Naturschutz in Baden II. u. s. w.

Preis für jeden Jahrgang (6—12 Nrn.) M. 3.

5518 **Göttingen.** — Abhandlungen der Kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Mathematisch-physikalische Klasse. Neue Folge. Band 9. No. 4. Berlin 1913. 4. 48 pg. m. 8 Figuren. Mark 3.60

Inhalt: Ergebnisse der Arbeiten des Samoa-Observatoriums der K. Gesellschaft der Wissenschaften VIII.

Band 9. No. 1—3. 1911—12. 195, 46 u. 31 pg. m. 14 Tafeln u. 12 Fig. M. 28.60.

5519 **Laval.** — Bulletin de la Société de la Mayenne. Sciences. Année 1911. Laval 1912. 8. 176 pg. av. 1 carte, portraits et figures.

5520 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 606 (Volume 88, part 7). London 1913. roy. 8. pg. 7, 549—604 and 23—27 with figures. 2.70

Cont.: Griffiths, E. H. and E., Capacity for Heat of Metals at different temperatures. — Young, W. H., On Fourier Series and Functions of bounded variation. — Rankine, A. O., Method of measuring the Viscosity of the vapours of volatile Liquids. — Oxley, A. E., Hall-effect in liquid Electrolytes. etc.

5521 — The same. Series B: Biological Sciences. No. 590 (Volume 86, part 7). London 1913. roy. 8. pg. 459—526 and (obituary notices) 1—29 with 2 portraits and 2 plates. 4.80

Cont.: Schryver, S. B., Investigations on the phenomena of "Clot"-formation I (clotting of Milk). — Russ, S., and Chambers, H., Action of Radium-rays upon the cells of Jensen's Rat-sarcoma (with 2 plates). — Waller, A. D., Various inclinations of the electrical axis of the human Heart I. — Obituary notices: J. Lister (with 2 portr.); G. R. M. Murray; A. Sedgwick. etc.

5522 **Lons-le-Saunier.** — Mémoires de la Société d'Emulation du Jura. Série 9. Volume 1 (1912). Lons-le-Saunier 1912. 8. 15 et 394 pg. av. 1 planche.

5523 **Luxemburg.** — Gesellschaft Luxemburger Naturfreunde — Société des Naturalistes Luxembourgeois. Monatsberichte — Bulletins mensuels. Neue Folge. Jahrgang 6. Luxemburg 1912. 8. 303 pg. m. 2 Karten u. 23 Tafeln. 10

Inhalt: Robert, J., Tektonik des Grossherzogtums Luxemburg, Schluss. Erdbeben vom 16. Nov. 1911 (m. 1 Karte). — Ferrant, V., Catalogue des Oiseaux du Musée National d'Histoire naturelle de Luxembourg. — Faber, E., Baumriesen des Grossherzogtums Luxemburg (m. 23 Tfln.). — Schuster, W., Monographie des Hausstorches, Schluss (m. 1 Karte). u. s. w.

5524 **Prag.** — 64. Bericht der Lese- und Redehalle der Deutschen Studenten in Prag, 1912. Prag 1913. 8. 101 pg.

5525 **Santiago.** — Verhandlungen des Deutschen Wissenschaftlichen Vereins zu Santiago de Chile. Band 6. Heft 2. Santiago 1912. gr. 8. pg. 143—220 m. 2 Figuren.

Inhalt: Grohnert, F., Erinnerungen an Bolivien. — Vogel, M., Die erste Chilenische Pharmakopöe u. ihre einfachen Arzneistoffe im Vergleich mit dem Deutschen Arzneibuch, 3. Ausgabe. — Jäger, M., Zerstörte Sonnenuhr auf dem Hügel Santa Lucia in Santiago. u. s. w.

5526 **Tokyo.** — Journal of the College of Science, Imp. University of Tokyo. Volume 32. Article 11. Tokyo 1913. sm. 4. 30 pg. with 3 plates and 6 figures. 2

Cont.: Oka, A., On Cyathocormus mirabilis n. g. n. sp.

5527 — Mitteilungen aus der Medizinischen Gesellschaft der Kais. Universität zu Tokyo. Band 10. Heft 4. Tokyo 1913. 4. pg. 3 u. 373—451 m. 10 Tafeln (8 kolorirt). 10

Inhalt: Kimura, O., Die Neurofibrillen in der menschlichen Hirnrinde, mit besonderer Berücksichtigung der Veränderungen derselben bei der progressiven Paralyse (m. 8 Tfln.). u. s. w.

Band 10, jetzt vollständig, 454 pg. m. 44 Tafeln (14 kolor.). M. 36.

5528 **Toulouse.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres de Toulouse. Série 10. Tome 12. Toulouse 1912. 8. 16 et 288 pg.

5529 **Washington.** — Bulletin of the U. S. National Museum. No. 81. Washington 1913. 8. 226 pg.
Cont.: Harring, H. K., Synopsis of the Rotatoria.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

5530 **Abhandlungen** zur Badischen Landeskunde, herausgegeben von L. Neumann u. A. Hettner. Heft 2. Karlsruhe 1913. gr. 8. m. 1 Tafel u. 6 Figuren. Mark 3
Inhalt: Schmitthenner, H., Oberflächengestaltung des nördlichen Schwarzwaldes.

5531 **Arbeiten,** Geographische. Herausgegeben von W. Ule. Band 9. Stuttgart 1913. 8. 36
Inhalt: Krause, A., Die Insel Amrum.

5532 **Archiv** für Hydrobiologie und Planktonkunde. (Neue Folge der Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön.) Herausgegeben von O. Zacharias. Band 8. Heft 4. Stuttgart 1913. gr. 8. pg. 4 u. 465—640 m. 11 Figuren. 18
Inhalt: Kurz, A., Die Lochseen u. ihre Umgebung (Altwässer des Rheins bei Rheineck), Schluss. — Tödtmann, W., Schalenbildung des Eicocons bei Turbellarien. — Lemmermann, E., Notizen über Flagellaten. — Brehm, V., Ueber die Harpacticiden Mitteleuropas II. — Viets, K., Fortschritte in der Kenntnis der Hydracarinen, 1901—12. u. s. w.
Band 8, jetzt vollständig, 644 pg. m. 8 Tafeln u. 106 Fig. M. 69.

5533 **Archiv** des Deutschen Landwirtschaftsrats. Herausgegeben von Dade. Jahrgang 37. Berlin 1913. gr. 8. 5 u. 312 pg. 4
Inhalt: Bericht über die Verhandlungen der 41. Plenarversammlung des Deutschen Landwirtschaftsrats.

5534 **Association Française** pour l'Avancement des Sciences, fusionnée avec l'Association Scientifique de France. Compte-rendu de la 41. session, Nîmes 1912. 2 parties (Résumés des travaux; notes et mémoires). Paris 1912—13. gr. in-8. 294 et 1152 pg. av. figures. br. et toile. 24

5535 **Bulletin Scientifique** de la France et de la Belgique. Fondé par A. Giard, continué par L. Blaringhem, C. Julin, P. Pelseneer et d'autres. Tome 47 (Série 7. T. 5). Fascicules 1 et 2. Paris 1913. gr. in-8. pg. 1—214 et (Bibliographia evolutionis) 1—80 av. 5 planches (2 coloriées) et figures.
Cont.: Vaney, C., Adaptation des Gastropodes au parasitisme. — Keilin, D., et Baume-Pluvinel, G. de la, Formes larvaires et biologie d'un Cynipide entomophage, Eucoila Keilini (av. 2 plchs.). — Roubaud, E., Recherches sur les Auchméromyies, Calliphorines à larves suceuses de sang (av. 2 plchs.). — Keilin, D., et Picado, C., Evolution et formes larvaires du Diachasma Crawfordi, Braconide parasite d'une Mouche des fruits (av. 1 plche.).
Prix du tome complet (4 fascic.) M. 32 pour les souscripteurs.

5536 **Conseil permanent International** pour l'Exploration de la Mer. Bulletin Hydrographique pour l'année 1911—12. Copenhague 1912. gr. in-4. 78 pg. av. 9 planches. 14

5537 **Ergebnisse,** Wissenschaftliche, der Deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „Valdivia" 1898—99. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von C. Chun. Band 20. Lieferung 3. Jena 1913. gr. 4. pg. 125—184 m. 6 Tafeln u. 25 Figuren. Subskriptionspreis 18
Inhalt: Doflein, F., u. Balss, H., Galatheiden der Tiefsee-Expedition.
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1679 u. 3871.

5538 **Expédition Antarctique Belge.** Résultats du voyage de S. Y. Belgica en 1897—99 sous le commandement de A. de Gerlache de Gomery. Rapports scientifiques (10 volumes). Geologie: Petrographische Untersuchung der Gesteinsproben II, von D. Sistek. Anvers 1912. gr. in-4. 20 pg. av. 1 planche. 4

5539 — La même. Zoologie: Tunicata: Caducichordata (Ascidiacés et Thaliacés), par E. van Beneden et M. de Selys-Longchamps. Anvers 1913. gr. in-4. 123 pg. av. 17 planches (6 coloriées) et 11 figures. 45
Vol. I contient: Relation du voyage etc.; II: Astronomie et Physique du Globe; III et IV: Météorologie; V: Océanographie et Géologie; VI—IX: Zoologie; X: Anthropologie. Les volumes sont divisés en parties spéciales qui se vendent séparement.

5540 **Expédition Antarctique Française,** Deuxième, (1908—10), commandée par J. Charcot. Documents scientifiques, publiés sous la direction de L. Joubin. II: Sciences Naturelles. Poissons par L. Roule. Paris 1913. 4. 32 pg. av. 4 planches (1 coloriée). 8

5541 — La même. II. Mélobésiées par P. Lemoine. Paris 1913. 4. 72 pg. av. 2 planches. 7

5542 **Gardiner, J. S.**, The Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean in 1905. Volume V. Reports 1—7 (87—93 of the whole series). London (Trans. Linn. Soc.) 1913. roy. 4. pg. 1—116 with 9 plates (1 coloured) and 21 figures. Mark 24

Cont.: Dendy, A., On the Calcareous Sponges collected by the "Sealark" in the Indian Ocean (with 5 plates). — Hirst, S., 2. report on the Arachnids: Scorpions and Pedipalpi. — Harding, W. A., New Land-Leech from the Seychelles (with 1 plate). — Lindsay, M., On Gypsina plana and relations of the genus. — Kemp, S., Pelagic Crustacea Decapoda of the Percy Sladen Expedition (with 1 plate). — Pixell, H. L. M., Polychaeta of the Indian Ocean (with 2 plates). — Grouvelle, A., Coleoptera: Nitidulidae, Heteroceridae.

Volume I—IV. 1909—13. 441, 480, 491 and 503 pg. with 1 portrait, 135 plates (2 colour.) and fig. M. 382.

5543 **Handwörterbuch** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Korschelt, G. Linck, F. Oltmanns, E. Teichmann u. a. (10 Bände in etwa 80 Lieferungen.) Jena 1913. gr. 8. m. zahlreichen Figuren. — Liefg. 49 (Gehirnnerven-Geographie der Pflanzen): pg. 689—832 (v. Bd. IV). Jede Liefg. 250

5544 **Houllevigue, L.**, La Matière, sa Vie et ses Transformations. Paris 1913. 8. 3

5545 **Krause, A.**, Die Insel Amrum. Eine Landeskunde. (Geologie, Klima, Pflanzen- u. Tiergeographie, Bewohner u. s. w.) Stuttgart 1913. 8. 360

5546 **"Michael Sars" North Atlantic Deep Sea Expedition.** — Report on the Scientific Results of the "M. Sars" North Atlantic Deep Sea Expedition 1910 under the superintendence of J. Murray and J. Hjort. (5 volumes.) Vol. III: Zoology, part 1. Bergen 1913. roy. 4. 245 pg. with 20 plates (4 coloured) and 146 figures. 75

Cont.: Chun, C., Cephalopoda (with 2 plates). — Hoek, P. P. C., Cirripedia. — Bonnevie, H., Pteropoda (with 9 plates). — Broch, H., Scyphomedusae (with 1 plate). Pennatulacea (with 1 plate). Hydroida. — Lea, E., Muraenoid Larvae (with 6 plates). — Olsen, O., Pycnogonida.

Vol. I will contain: Hydrography, vol. II: Phytoplankton, vol. IV: Zoology, part 2, vol. V: Summary and general results.

5547 **Nova Guinea.** Résultats (géologiques, botaniques, zoologiques, anthropologiques et ethnographiques) de l'Expédition scientifique Néerlandaise à la Nouvelle-Guinée en 1907 et 1909. Volume VII: Ethnographie. Livraison 1. Leide 1913. 4. pg. 1—145 av. 26 planches et 62 figures. 24

prix de souscription 20

Cont.: Nouhuys, J. W. van, Der Bergstamm Pesegem im Innern von Niederl.-Neu-Guinea (m. 6 Tfln.). — Fischer, H. W., Ethnographica aus Süd- u. Südwest-Neu-Guinea (m. 18 Tfln.).

Volumes parus jusqu'à présent — voir no. 1697.

5548 **Péringuey, L.**, Inscriptions left by early European Navigators on their way to the East. Cape Town (Ann. S. Afr. Mus.) 1913. roy. 8. 40 pg. with 23 figures. 520

5549 The **Philippine Journal** of Science. A. J. Cox, general editor. Manila. roy. 8. with plates and figures. — Volume 8: Year 1913 (in 4 sections). 35

Section A: Chemical and Geological Sciences and the Industries. M. 10. — Section B: Tropical Medicine. M. 15. — Section C: Botany. M. 10. — Section D: General Biology, Ethnology and Anthropology. M. 10. — Numbers of each series published et irregular intervals.

Correction of advertisement nr. 326.

5550 **Praesent, H.**, Die landeskundliche Literatur von Vorpommern und Rügen 1906—12. Greifswald (Jahresh. Geogr. Ges.) 1913. 8. 42 pg.

5551 **Reinheimer, H.**, Evolution by Co-operation. Study in Bio-economics. London 1913. 8. 15 and 200 pg. cloth. 370

5552 **Report** on the Danish Oceanographic Expeditions 1908—10 to the Mediterranean and adjacent Seas. Published under the superintendence of J. Schmidt. No. 2. Copenhagen 1913. roy. 4. with 7 plates and 37 figures. 2050

Cont.: Volume II: Biology. A, 1: Flat-Fishes (Heterosomata) by H. M. Kyle. 150 pg. with 4 plates and 37 fig. — Vol. III: Miscellaneous Papers. 1: Experiments with Drift-bottles (1. report) by J. Smith. 14 pg. with 3 plates.

No. 1 (Vol. I: Introduction; Hydrography; Deposits of the Sea-bottom). 1912. 272 pg. with 21 maps and plates and fig. M. 31.

5553 **Rümker, K. v.**, Die Entwicklung der Landwirtschaft in den letzten 25 Jahren. Berlin 1913. gr. 8. 21 pg. 1

5554 **Schuster, A. N.**, Argentinien. Land, Volk, Wirtschaftsleben u. Kolonisation. Mit Beitrag von Schlaginhaufen. Band I. Diessen 1913. Lex. 8. 503 pg. m. Karten, Tafeln u. Figuren. 10

5555 **Südpolar-Expedition**, Deutsche, 1901—02. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von E. v. Drygalski. (14—16 Bände u. Atlas in 3 Bänden.) Bd. XIV: Zoologie, Bd. VI. Heft 2. Berlin 1913. gr. 4. pg. 113—416 m. 21 Tafeln (2 kolorirt) u. 162 Figuren. Subskriptionspreis 49

Einzelpreis 60

Inhalt: Schröder, O., Tripylee Radiolarien (Phaeodarien) der Deutschen Südpolar-Expedition (m. 10 Tfln.). — Popofsky, A., Nasselarien des Warmwassergebietes der Südpolar-Expedition (m. 11 Tfln.).

Band XIV. Heft 1 — siehe Nr. 4414.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

5556 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 78: 1912. Abteilung B: Jahresberichte für 1911. Heft 8 u. 9. Berlin 1913. gr. 8. Mark 52

Heft 8: Grünberg, K., u. Schouteden, H., Diptera u. Rhynchota. 135 pg. M. 16. — Heft 9: La Baume, W., u. Lucas, R., Orthoptera — Apterygogenea. 342 pg. M. 36.

Jahrg. 78. Abteil. B. Heft 1—3, 5 u. 7 (soweit erschienen). 99, 163, 37, 328 u. 161 pg. M. 101. Abteil. A (Originalarbeiten). 2462 pg. m. 34 Tafeln u. 185 Fig. M. 203.

5557 — Dasselbe. Jahrgang 79: 1913. (2 Abteilungen in je 12 Heften.) Abteilung A: Originalarbeiten. Heft 2. Berlin 1913. gr. 8. 176 pg. m. 4 Tafeln (1 kolorirt) u. 2 Figuren. 20

Inhalt: Skrjabin, K., Fischparasiten aus Turkestan 1: Hirudinea u. Cestodaria (m. 2 Tfln.). — Strand, E, Lepidoptera von Tessmanns Reise nach Süd-Kamerun u. Spanisch-Guinea V (m. 2 Tfln.). Katalog der Aethiopischen Tineina. Apidae von Ceylon, gesammelt von Horn. — Enderlein, G., Zur Kenntnis der Xylocopen Südamerikas. u. s. w.

Jahrg. 79. Abteil. A. Heft 1 — siehe Nr. 4419.

5558 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, biologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Tome 52, Fascicules 2 et 3. Paris 1913. gr. in-8. pg. 13—341 av. 12 planches coloriées et 126 figures.

Fascic. 2: Champy, C., Recherches sur la spermatogénèse des Batraciens (av. 12 plchs.). M. 40. — Fascic. 3: Fage, L., Recherches sur la biologie de Clupea pilchardus I. M. 4.

Prix de souscription pour la volume complet M. 43.

5559 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Tierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band IV: Würmer (Vermes) von H. A. Pagenstecher, M. Braun u. a. Abteilung 1. Lieferung 126—129 (c: Turbellaria von L. v. Graff). Leipzig 1913. gr. 8. pg. 2729—2776 m. 3 kolorirten Tafeln u. Figuren. Jede Liefg. 1.50

Abteil. 1a u. 1b (Trematodes u. Cestodes v. Pagenstecher u. Braun). 1874—1900. 1752 pg. m. 59 Tafeln u. Fig. M. 97. — Supplement (Nemertini v. Bürger). 1907. 550 pg. m. 22 teilw. kolor. Tfln. u. Fig. M. 43.50.

5560 **Firtsch, G.,** Tierkunde für die unteren Klassen der Mittelschulen. 2 Teile. Wien 1913. gr. 8. 142 u. 123 pg. m. 1 kolorirten Karte, 56 Tafeln (26 kolor.) u. 149 Figuren. Leinenband. 4.20

5561 **Hornaday, W. T.,** Our vanishing Wild Life, its Extermination and Preservation. New York 1913. 8. 15 and 411 pg. with maps and illustrations. cloth. 7.50

5562 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 35. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 1. Jena 1913. gr. 8. pg. 1—126 m. 2 Tafeln, 2 Kartenskizzen u. 8 Figuren. 8

Inhalt: Blunck, M., Beiträge zur Naturgeschichte des Dytiscus marginalis. — Hendel, F., Gattung Platystoma (m. 2 Tfln.).

5563 **Joleaud, L.,** Etudes de Géographie zoologique sur la Berberie. Alger (Revue Afric.) 1913. 8. 32 pg. av. 1 carte.

5564 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Zoology. Volume 16. Part 1. London 1913. roy. 4. pg. 1—116 with 9 plates (1 coloured) and 21 figures. 24

Cont.: Gardiner, J. S., Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean, 1905. Volume V. Reports 1—7.

"Michael Sars" North Atlantic Deep Sea Expedition: Zoology — see nr. 5546.

5565 **Notes** from the Leyden Museum, edited by F. A. Jentink. Volume 35. No. 2. Leyden 1913. 8. pg. 81—168 with 5 plates and 22 figures.

Cont.: Ulmer, G., Ephemeriden aus Java, gesammelt von Jacobson. — Eecke, R. van, On variation of Actias maenas (with 4 plates). — Vernhout, J. H., On Land-Shells from New Guinea and neighbouring islands (with 1 plate). — Horst, R., On 2 remarkable species of Aphroditidae of Siboga-Expedition. etc.

Price of the complete volume (4 nrs.) M. 12.50.

5566 **Schmeil, O.,** Zoologische Wandtafeln. Tafel 9: Wölfe, die Fährte eines Hirsches verfolgend. Leipzig 1913. 1 Farbendrucktafel in-fol. m. Text (1 pg.) in-gr. 8. Jede Tafel 4.50

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

Annales de Biologie, publiées par J. Athanasiu et d'autres — a cessé de paraître.

Correction de l'annonce no. 457.

5567 **Archiv**, Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 152. Heft 11 u. 12. Bonn 1913. gr. 8. pg. 6 u. 535—615 m. 4 Tafeln u. 26 Figuren. Mark 5

Inhalt: Edinger, L., u. Fischer, B., Ein Mensch ohne Grosshirn. — Kupferle, L., Zur Physiologie des Schluckmechanismus nach Röntgen-kinematischen Aufnahmen (m. 4 Tfln.). — Mangold, E., u. Eckstein, A., Reflektorische Kontraktionen des Tensor tympani beim Menschen. u. s. w. Band 152, jetzt vollständig, 621 pg. m. 6 Tafeln (2 kolor.) u. 124 Fig. Subskriptionspreis M. 24.

5568 — Dasselbe. Band 153. Heft 1—4. Bonn 1913. gr. 8. pg. 1—218 m. 1 Tafel u. 48 Figuren. 10

Inhalt: Ehrenberg, R, Experimentelle Beiträge zur Theorie der Harnsekretion. — Schwarz, O., Einfluss intravenöser Säurezufuhr über die Farbstoffausscheidung durch die Niere. — Stübel, H., Morphologische Veränderungen der gereizten Nerven II (m. 1 Tfl.). — Dressler, A., Verhalten der Lichtempfindlichkeit u. der Pupillarreaktion bei Dunkelaufenthalt von Pferden u. Hunden. u. s. w. Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

5569 **Archiv**, Virchow's, für pathologische Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von J. Orth. Berlin 1913. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 213 (3 Hefte). 16

5570 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band 11. Heft 1. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 1—150 m. 5 Tafeln (4 kolorirt) u. 8 Figuren. 16

Inhalt: Quack, M., Ueber den feineren Bau der Mitteldarmzellen einiger Nematoden (m. 3 Tfln.). — Gelei, J., Ueber die Ovogenese von Dendrocoelum lacteum (m. 2 Tfln.).

5571 **Archives** de Biologie, publiées par O. van der Stricht et A. Brachet. Tome 28. Fascicule 3. Liége 1913. gr. in-8. pg. 347—503 av. 5 planches (1 coloriée) et figures.

Cont.: Govaerts, P., Sur la structure de l'ovaire des Insectes, la différenciation de l'ovocyte et sa période d'accroissement (av. 3 plchs.). — Brachet, A., Sur le déterminisme héréditaire de l'oeuf des Mammifères (av. 2 plchs.).

Prix du tome complet (4 fascic.) M. 40.

Archives de Zoologie expérimentale — voir no. 5558.

5572 **Archivio Italiano** di Anatomia e di Embriologia. Diretto da G. Chiarugi. Volume 11. Fascicolo 2. Firenze 1913. in-8. gr. pg. 191—298 c. 15 tavv. (2 colorate) e figure.

Cont.: Orrù, E, Intorno all'origine del trigemino nei Teleostei (c. 2 tavv.). — Staderini, R., Curve normali ed anormali del corpo dell' Embrione (c. 13 tavv.). etc.

Prezzo del volume completo (4 fascic.) M. 30.

5573 **Delage, Y., et Goldsmith, M.**, La Parthénogénèse naturelle et expérimentale. Paris 1913. 8. 342 pg. av. 25 figures. 3

Handbuch der Biochemie des Menschen und der Tiere — siehe Nr. 5766.

Handbuch der Biochemischen Arbeitsmethoden — siehe Nr. 5767.

5574 **Jahrbuch**, Gegenbaurs Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Ruge. Band 46. Heft 1 u. 2. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 1—297 m. 5 Tafeln (4 kolorirt) u. 39 Figuren. 16

Inhalt: Mensa, A., Arterie meningee encefaliche nella serie dei Mammiferi (c. 3 tavv.). — Schapiro, B., Verhältnis der Gattung Dipus zu den Myomorphen: Mus rattus u. Meriones auf Grund vergleichend-anatomischer Untersuchungen der Muskeln der hinteren Extremitäten. u. s. w.

5575 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 36. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Heft 1. Jena 1913. gr. 8. pg. 1—170 m. 12 Tafeln (4 kolorirt) u. 37 Figuren. 24

Inhalt: Burlend, T. H., Pronephros of Chrysemys marginalis (with 4 plates). — Pawlowsky, E., Zur Kenntnis des Baues der Giftdrüsen von Scolopendra morsitans (m. 2 Tfln.). — Müller-Calé, C., Ueber die Entwicklung von Cypris incongruens (m. 6 Tfln.).

5576 **Jahresbericht** über die Ergebnisse der Immunitätsforschung und deren Grenzwissenschaften, Chemotherapie, Zoonosologie, Hygiene u. s. w. Herausgegeben von W. Weichardt. Band VIII: 1912. Abteilung 2: Bericht über das Jahr 1912. Stuttgart 1913. gr. 8. 5 u. 585 pg. 22.40

Band VIII, jetzt vollständig in 2 Abteilungen, 332 u. 590 pg. M. 34.40. — Band I—VII: 1905—11. 1906—12. M. 115.60.

5577 **Journal** of Experimental Zoölogy. Edited by W. E. Castle, C. B. Davenport, R. G. Harrison and others. Volume 15. No. 1. Philadelphia 1913. roy. 8. pg. 1—144 with 8 figures.

Cont.: Woodruff, L. L., Cell size, nuclear size and nucleo-cytoplasmic relation during the life of a pedigreed race of Oxytricha fallax. — Lillie, R. S., Physiology of Cell-division V. — Shull, A. F., Inheritance of egg-characters and sex-ratio in Hydatina senta. — Mitchell, C. W., Experimentally induced transitions in the morphological characters of Asplanchna amphora. etc.

Subscription-price for the complete volume (4 nrs.) M. 28.

Morochowetz, L., Die Einheit der Proteinstoffe. Globulin u. seine Verbindungen I: Zooglobin — siehe Nr. 5776.

5578 **Terroine, E. F.**, La Sécrétion Pancréatique. Paris 1913. gr. in-8. 133 pg. av. 4 planches et 2 figures. Mark 4

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 5785.

Zeitschrift für Krebsforschung — siehe Nr. 5643.

5579 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 106. Heft 1 u. 2. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 1—288 m. 3 Tafeln u. 80 Figuren. 16

Inhalt: Strindberg, H., Embryologische Studien an Insekten. — Lickteig, A., Zur Kenntnis der Geschlechtsorgane der Knochenfische (m. 3 Tfln.).

Homo.

5580 **Boule, M.**, L'Homme fossile de la Chapelle-aux-Saints. Paris (Ann. Paléontol.) 1913. 4. 280 pg. av. 15 planches et 101 figures. 42

5581 **Cole, F. C.**, Chinese Pottery in the Philippines. With postscript by B. Laufer. Chicago (Publ. Field Mus. Nat. Hist.) 1912. 8. 47 pg. with 22 plates. 6

5582 **Cortier**, Notice de Préhistoire Saharienne. Paris 1913. 8. 72 pg. av. planches.

5583 **French, F. M.**, Prehistoric Faith and Worship. Glimpses of ancient Irish Life. New York 1913. 8. 12 and 212 pg. with plates and figures. cloth. 7.50

5584 **Journal** of the Royal Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Volume 43: Year 1913. January to June. London. imp. 8. pg. 1—323 with 20 plates (2 coloured) and figures. 15.50

Cont.: Dundas, K. R., Wawanga and other Tribes of the Elgon District, Brit. East Africa. — Bennett, F. J., Coldrum Monument and Exploration 1910 (with 1 plate). — Stannus, H. S., and Davey, J. B., Initiation-ceremony for boys among the Yao of Nyasaland (with 1 plate). — Brown, A. R., Three Tribes of Western Australia (with 1 plate). — Leys, N. M., and Joyce, T. A., On a series of physical Measurements from East Africa. — Williamson, R. W., Unrecorded Customs of the Mekeo People of Brit. New Guinea (with 2 plates). — Basedow, H., Notes on the Natives of Bathurst Island, N. Austr. (with 14 plates). etc.

Price of the complete volume (2 parts) M. 30.80.

5585 **Porter, C. E.**, Bibliografia Chilena de Ciencias Antropologicas. Santiago 1912. 8. 62 pg. 3

5586 **Rawitz, B.**, Der Mensch; eine fundamental-philosophische Untersuchung. Berlin 1912. gr. 8. 98 pg. 2.50

Mammalia.

5587 **Mills, E. A.**, The Beaver World. Boston 1913. 8. 13 and 227 pg. with illustrations. cloth. 3.50

5588 **Scheiffele, K.**, Der histologische Vorgang bei der Regeneration der Hufmatrix. Hildesheim 1913. 8. 48 pg. 2

Aves.

5589 **Henshaw, H. W.**, Fifty common Birds of Farm and Orchard. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1913. 8. 31 pg. with colored illustrations.

5590 **Husen, E. v.**, Zur Kenntnis des Pectens im Vogelauge. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 56 pg. m. 4 Tafeln.

5591 **Kearton, R.**, Birds' Nests, Eggs and Egg-collecting. Cheaper re-issue. London 1913. 8. 96 pg. with figures. cloth. 3.60

5592 **La Bassetière, G. de**, Essai sur le chant de quelques Oiseaux. Orléans 1913. 8. 12 et 180 pg.

5593 **Menegaux, A.**, L'élevage de l'Autruche. Paris 1913. 8. av. illustrations. 4.50

5594 **North, A. J.**, Nests and Eggs of Birds found breeding in Australia and Tasmania. 2. edition, entirely rewritten, with additions. Volume IV. Part 2. Sydney 1913. roy. 4. pg. 97—200 with 1 plate and figures. 6

Vol. IV. Part. 1. with 2 plates and fig. M. 6. — Vols. I—III (Passeres, Picariae, Accipitres, Striges, Steganopodes). 1904—12. 360, 387 and 368 pg. with 33 plates and fig. M. 82.82.

5595 **Oates, E. W., and Ogilvie-Grant, W. R.**, Catalogue of the Collection of Birds' Eggs in the British Museum (Natural History), 5 volumes. London 1901—12. 275, 420, 372, 370 and 570 pg. with 79 colour. plates. cloth. 165

Correction of the price of advertisement nr. 1764.

5596 **Unzeitig, H.**, Ueber die Wirkung der Röntgenstrahlen auf die Bursa Fabricii und einige andere Organe junger Hühner. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1913. gr. 8. 28 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren.

Reptilia et Amphibia.

5597 **Champy, C.**, Recherches sur la Spermatogénèse des Batraciens et les éléments accessoires du Testicule. Paris (Arch. Zool. exp.) 1913. gr. in-8. 292 pg. av. 12 planches coloriées et 104 figures. Mark 40

5598 **Steinheil, F.**, Die Europäischen Schlangen. Kupferdrucktafeln nach Photographien der lebenden Tiere mit Text. Heft 2. Jena 1913. gr. 4. 5 Tafeln m. 18 pg. Text. 3
Heft 1 — siehe Nr. 4179.

Pisces.

5599 **Fage, L.**, Recherches sur la Biologie de la Sardine, Clupea pilchardus Walb. I: Premières remarques sur la croissance et l'âge des individus principalement en Méditerranée. Paris (Arch. Zool. exp.) 1913. gr. in-8. 37 pg. av. 22 figures. 4

5600 **Graffigny, H. de**, L'élevage et la pêche de la Truite et autres Poissons d'eau douce. Paris 1913. 8. av. 55 figures. 3

5601 **Gruvel, A.**, L'Industrie des Pêches sur la côte occidentale d'Afrique (du Cap Blanc au Cap de Bonne-Espérance). Paris 1913. 8. 198 pg. av. 61 reproductions photographiques et 30 figures. 8.50

5602 **Kyle, H. M.**, Flat-Fishes (Heterosomata) collected by the Danish Oceanographic Expedition 1908—10 to the Mediterranean and adjacent Seas. (Copenhagen, Rep. Ocean. Exp.) 1913. roy. 4. 150 pg. with 4 plates and 37 figures.

5603 **Meek, S. E.**, New Species of Fishes from Costa Rica. Chicago (Publ. Field Mus. Nat. Hist.) 1912. 8. 9 pg. 1.20

5604 **Meek, S. E., and Hildebrand, S. F.**, New Species of Fishes from Panama. Chicago (Publ. Field Mus. Nat. Hist.) 1913. 8. 17 pg. 1.50

5605 **Roule, L.**, Poissons recueillis par la 2. Expedition Antarctique Française (1908—10). Paris (Exp. Antarct. Fr.) 1913. 4. 32 pg. av. 4 planches (1 coloriée). 8

5606 **Schneider, O.**, Zur Kenntnis der Chordascheiden, insbesondere der sogenannten Elastica interna bei Cyclostomen und Fischen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 44 pg. m. 7 Tafeln.

Mollusca (et Molluscoidea).

5607 **Beneden, A. van, et Selys-Longchamps, M. de**, Tuniciers: Caducichordata (Ascidiacés et Thaliacés) de l'Expédition Antarctique Belge 1897—99. Anvers (Rapp. scient. Exp. Antarct. B.) 1913. gr. in-4. 123 pg. av. 17 planches (6 coloriées) et 11 figures. 45

5608 **Meves, F.**, Ueber das Verhalten des plastomatischen Bestandteiles des Spermiums bei der Befruchtung des Eies von Phallusia mamillata. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1913. gr. 8. 57 pg. m. 4 kolorirten Tafeln in-fol. u. 7 Figuren.

5609 **Oka, A.**, On Cyathocormus mirabilis n. g. n. sp., the Type of a new Family of Compound Ascidians from Japan. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1913. sm. 4. 30 pg. with 3 plates and 6 figures. 2

5610 **Rossmässler, E. A.**, Iconographie der Land- und Süsswasser-Mollusken, mit vorzüglicher Berücksichtigung der Europäischen noch nicht abgebildeten Arten. Fortgesetzt von W. Kobelt. Neue Folge. Band 19. Heft 5 u. 6. Wiesbaden 1913. Lex. 8. pg. 3 u. 41—59 m. 10 Tafeln. Jede Liefg. 5
mit kolorirten Tafeln 9
Neue Folge. Band 19, jetzt vollständig, 62 pg. m. 30 Tafeln. M. 30, kolorirt M. 54. — Verzeichnis des ferner Erschienenen — siehe Nr. 679.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Von uns zu beziehen:

WESTERLUND, Dr. C. A., **Fauna der in der Palaearctischen Region** (Europa, Kaukasien, Sibirien, Turan, Persien, Kurdistan, Armenien, Mesopotamien, Kleinasien, Syrien, Arabien, Egypten, Tripolis, Tunesien, Algerien und Marocco) **lebenden Binnenconchylien.** 1886—1890. 2 Bände in 7 Heften, mit 2 Supplementheften (Im Ganzen 9 Hefte). 2061 Seiten, Gross-Oktav. Ladenpreis M. 67,50, ermässigt auf M. 40,—.

Insecta.

5611 **André, Edmond**, Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. Continué sous la direction scientifique de Ernest André. Paris 1913. gr. in-8. av. planches coloriées et noires. — Fascicules 113 et 114: pg. 161—304 (du tome 11: Proctotrypides III par J. J. Kieffer) av. 8 planches.
Prix de souscription pour les fascicules 113—116 M. 13. — Tome 1 (Introduction; Mouches à scie). 1882. 910 pg. av. 24 planches (18 color.). Ne se vend plus séparément. — T. 2 (Fourmis; Guêpes). 1886. 968 pg. av. 46 plchs. (28 color.). M. 60. — T. 3 (Sphégides) resté incomplet par la suite de la mort de l'auteur, sera terminé plus tard; paru pg. 1—340 et 1—30 av. 10 plchs. color. M. 20. — T. 4, 5 et 5 bis (Braconides). 1889—1901. 916, 635 et 458 pg. av. 50 plchs. color. et noires. M. 90. — T. 6 (Chrysides). 1896. 973 pg. av. 32 plchs. color. et n. M. 45. — T. 7 et 7 bis (Cynipides). 1903—05. 607 et 750 pg. av. 48 plchs. M. 80. — T. 8 (Mutillides). 1903. 478 pg. av. 15 plchs. color. et n. M. 30. — T. 9 (Proctotrypides I). 1906. 551 pg. av. 21 plchs. color. et n. M. 24. — T. 10 (Proctotrypides II). 1911. 1015 pg. av. 30 plus. color. et n. Ne se vend plus séparément.

5612 **Bergroth, E.**, On some Limnobiinae from Northern Europe. Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1913. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. Mark 1.20

5613 — New Genus of Tipulidae (Ptilostena g. n.) from Turkestan, with notes on other Forms. (London, Ann. Nat. Hist.) 1913. 8. 10 pg. with 3 figures. 1

5614 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1911. (6 Hefte.) Heft 4. Berlin (Arch. Naturg.) 1913. gr. 8. 135 pg. 16
Inhalt: Grünberg, K., Diptera. Aphaniptera. — Schouteden, H., Rhynchota.

5615 — Derselbe. Heft 5. Berlin (Arch. Naturg.) 1913. gr. 8. 342 pg. 36
Inhalt: La Baume, W., Orthoptera. — Lucas, R., Trichoptera, Mecoptera, Neuroptera, Mallophaga, Anoplura, Thysanoptera, Corrodentia, Plecoptera, Odonata, Agnatha, Palaedictyoptera, Megasecoptera, Euplecoptera. Apterygogenea.
Heft 1—3 (soweit erschienen) — siehe Nr. 5011.

5616 **Boldyrew, B.**, Das Liebeswerben und die Spermatophoren bei einigen Locustodeen und Gryllodeen. (Russisch mit Deutschem Auszuge.) St. Petersburg (Horae Soc. Entom. Ross.) 1913. gr. 8. 54 pg. m. 12 Figuren. 1.50

5617 **Bouvier, E. L.**, Les Glossines et leur rôle dans les infections à Trypanosomes. (Paris, Biol. Médic.) 1911. 8. 24 pg. av. 8 figures. 1.20

5618 **Fabre, J. H.**, Les merveilles de l'Instinct chez les Insectes. Morceaux choisis extraits des „Souvenirs Entomologiques"; histoires inédites du Ver luisant et la Chenille du chou. Paris 1913. 8. av. 1 portrait et 16 planches. 3

5619 **Horae** Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Russia usitatis editae. Dirigit: W. W. Redikorzew. Tomus 40. Nr. 4 et 6. Petropoli 1913. 8. maj. c. 32 figuris.
No. 4: Smirnow, D., Considérations sur la morphologie et la phylogénie des espèces du genre Phyllobius (en Russe). 150 pg. av. 20 fig. M. 3. — No. 6: Boldyrew, B., Liebeswerben u. Spermatophoren bei einigen Locustodeen u. Gryllodeen (Russisch mit Deutschem Auszuge). 54 pg. m. 12 Fig. M. 1.50.
Tomus 40. No. 5 — vide no. 3940.

5620 **Kröber, O.**, Die Thereviden Nordamerikas. (Stettin, Entom. Zeit.) 1912. gr. 8. 64 pg.

5621 **Krüger, L.**, Osmylidae. Beiträge zu einer Monographie der Neuropterenfamilie der Osmyliden. 2 Teile. (Stettin, Entom. Zeit.) 1912—13. gr. 8. 55 u. 121 pg.

5622 **Kühnle, K. F.**, Vergleichende Untersuchungen über das Gehirn, die Kopfnerven und die Kopfdrüsen des gemeinen Ohrwurms (Forficula auricularia L.). (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1913. gr. 8. 130 pg. m. 5 Tafeln (2 kolorirt) u. 39 Figuren.

5623 **Lindinger, L.**, Afrikanische Schildläuse. V: Schildläuse Deutsch-Ostafrikas. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1913. gr. 8. 44 pg. m. 9 Figuren. 2.50
I—IV. 1909—11. 86 pg. m. 7 Tafeln u. 40 Fig. M. 6.50.

5624 **Meddelelser**, Entomologiske. Udgivne af Entomologisk Forening ved A. Klöcker. Raekke 2: Bind IV. Hefte 7. Kjöbenhavn 1913. 8. pg. 4 u. 365—442 m. 2 Figuren. 2
Inhalt: West, A., Nogle oplosninger om enkelte af de Danske arter of Catops. — Kieffer, J. J., 2 neue Hymenopteren aus Dänemark. u. s. w.
Band IV, jetzt vollständig, 446 pg. m. 9 Tafeln u. 83 Fig. M. 23.80.

5625 **Navás, L.**, Sinopsis de los Ascalafidos. Barcelona (Arx. Inst. Cienc.) 1913. gr. in-4. 99 pg. av. 2 planches coloriées et 11 figures. 12

5626 — Quelques Névroptères du Sahara Français. (Londres, Nov. Zool.) 1913. 4. 15 pg. av. 9 figures. 3

5627 **Ohaus, F.**, Beiträge zur Kenntnis der Ruteliden. X. (Stettin, Entom. Zeit.) 1913. gr. 8. 47 pg. m. 1 Tafel.

5628 **Pic, M.**, Mélanges Exotico-Entomologiques. Fascicule 6. Moulins 1913. 8. 21 pg. Mark 2

Cont.: Nouveaux genres et nouvelles espèces. Espèces et variétés nouvelles de diverses familles. Nouvelles espèces de Toxicum.

Fascic. 1—5. 1911—12. M. 10.

5629 **Reitter, E.**, Bestimmungstabellen der Europäischen Coleopteren. Heft 70: Curculionidae, Teil 21: Die gezähnten Arten der Gattung Otiorrhynchus Germ.: Dorymeius u. Tournieria. Brünn (Verh. Nat. Ver.) 1913. gr. 8. 123 pg. 4.50

Heft 1—69 — siehe Nr. 2386.

5630 **Report** of the Entomological Department of the New Jersey Agricultural College Experiment Station, New Brunswick, N. J., for the year 1911, by J. B. Smith. Trenton 1912. 8. 187 pg. with 10 plates. 4

5631 **Revue Russe** d'Entomologie. Publiée par la Société Entomologique de Russie sous la rédaction de W. W. Redikorzew. Tome 13: Année 1913. No. 1. St. Pétersbourg. gr. in-8. pg. 1—229 av. 37 figures.

Cont.: Kurdjumow, N., Notes on Pteromalidae. — Ogloblin, A., Contribution à la biologie des Coccinelles (en Russe). — Schmidt, P., Catalepsie chez les Phasmides (en Russe). — Suworow, O., Beschreibung neuer Cerambycidenarten. — Sijasow, M., Contributions á la biologie des Coprophages (en Russe). — Oshanin, B., Synopsis der Tribus Orgeriaria der Russischen Fauna. — Bartenew, A., Sur une collection de Libellules de Boukhara (en Russe). etc.

Prix de souscription pour le tome complet (4 nos.) M. 12.

5632 **Smirnow, D.**, Considérations sur la morphologie et la phylogénie des espèces du genre Phyllobius Sch., de la groupe glaucus Scop. (En Russe.) St.-Pétersbourg (Horae Soc. Entom. Ross.) 1913. gr. in-8. 150 pg. av. 20 figures. 3

5633 **Urbahn, E.**, Abdominale Duftorgane bei weiblichen Schmetterlingen. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1913. gr. 8. 82 pg. m. 2 Tafeln u. 16 Figuren.

5634 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Jahrgang 1913. Heft 4. Berlin. gr. 8. pg. 351—486 m. 32 Figuren. 3.50

Inhalt: Böttcher, G., Männliche Begattungswerkzeuge beim Genus Sarcophaga u. ihre Bedeutung für die Abgrenzung der Arten, Schluss. — Ulmer, G., Verzeichnis der Südamerikanischen Trichopteren. — Moser, J., Neue Arten der Melolonthidengattung Apogonia. — Hauser, G., Species novae generis Apotomopterus. — Reitter, E., Analytische Revision der Russisch-Asiatischen Alophus-(Trichalophus-)Arten. u. s. w.

Jahrg. 1913. Heft 1—3. m. 2 Tafeln u. 116 Fig. M. 12.50.

5635 **Zeitung**, Entomologische. Herausgegeben von dem Entomolog. Vereine zu Stettin. Redaktion: H. Dohrn. Jahrgang 73: 1912. Heft 2. Stettin. gr. 8. pg. 209—387 m. 1 Tafel.

Inhalt: Kröber, O., Thereviden Nordamerikas. — Ohaus, F., Beiträge zur Kenntnis der Ruteliden X (m. 1 Tfl.). — Krüger, L., Osmylidae; Beiträge zu einer Monographie I. u. s. w.

Jahrg. 73, jetzt vollständig, 387 pg. m. 1 Tafel u. Fig. M. 12.

5636 — Dieselbe. Jahrgang 74: 1913. Heft 1. Stettin. gr. 8. pg. 1—192 u. (Beilage) 36 pg. m. 1 Tafel u. Figuren.

Inhalt: Krüger, L., Osmylidae II. — Enderlein, G., Hervorragender Zwitter von Xylocopa mendozana aus Argentinien (m. 1 Tfl.). — Viehmeyer, H., Ameisen aus dem Kopal von Celebes. — Schröder, G., Beiträge zur Dipterenfauna Pommerns V. — Schmidt, E., Zur Kenntnis der Fulgoriden Asiens u. Afrikas. — (Beilage:) Festschrift zur Eröffnung des städtischen Museums in Stettin, gewidmet vom Entomol. Verein. u. s. w.

Preis des vollständigen Jahrganges (2 Hefte) M. 12.

Arachnida, Crustacea, Rotatoria.

5637 **Doflein, F., und Balss, H.**, Die Galatheiden der Deutschen Tiefsee-Expedition 1898—99. Jena (Wiss. Ergebn. Tiefs.-Exp.) 1913. gr. 4. 60 pg. m. 6 Tafeln, 1 Kartenskizze u. 24 Figuren. 22

5638 **Harring, H. K.**, Synopsis of the Rotatoria. Washington (Bull. Nation. Mus.) 1913. 8. 226 pg. 4

Petrunkevitch, A., Terrestrial Palaeozoic Arachnida of North America — see nr. 5708.

5639 **Sars, G. O.**, Account of the Crustacea of Norway, with short Descriptions and Figures of all the Species. Volume VI: Copepoda Cyclopoidea. Parts 1 and 2: Oithonidae, Cyclopinidae, Cyclopidae (part). Bergen 1913. imp. 8. pg. 1—32 with 16 plates. Each part 2.50

with coloured plates 7.50

Vols. I—V (Amphipoda; Isopoda; Cumacea; Copepoda Calanoidea; Copepoda Harpactoidea). 1893—1911. 719, 280, 125, 184 and 475 pg. with 631 plates. M. 285, with colour. plates M. 772.

Vermes, Protozoa.

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen — siehe Nr. 5680 u. 5681.

5640 **Lang, P.**, Experimentelle und histologische Studien an Turbellarien. Mitteilung 2: Epitelregeneration; über die Nebenaugen von Planaria polychroa; Experimentelles u. Histologisches vom Tricladenpharynx. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1913. gr. 8. 26 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren.
Mitteil. 1 — siehe Nr. 5048.

5641 **Osborn, H. L.**, Observations on Loxogenes arcanum Nickerson, a Trematode parasite of Frogs in Minnesota. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. roy. 8. 22 pg. with 1 plate and 2 figures.

5642 **Pagenstecher, H. A., Braun, M., u. a.**, Die Würmer (Vermes), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1913. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 126—129 (Abteilung 1c: Turbellaria von L. v. Graff): pg. 2729—2796 m. 3 kolorirten Tafeln u. Figuren. Jede Liefg. Mark 1.80
Abteil. 1a u. 1b (Liefg. 1—52): Trematodes v. Pagenstecher; Cestodes v. Braun. 1874—1900. 1732 pg. m. 59 Tafeln u. Fig. M. 97. — Supplement: Nemertini v. Bürger. 1907. 550 pg. m. 22 teilw. kolor. Tfln. u. Fig. M. 43.50.

Popofsky, A., Nassellarien des Warmwassergebiets der Deutschen Südpolar-Expedition — siehe Nr. 5555.

Schröder, O., Teipylee Radiolarien (Phaeodarien) der Deutschen Südpolar-Expedition — siehe Nr. 5555.

5643 **Zeitschrift** für Krebsforschung. Herausgegeben vom Deutschen Zentralkomitee zur Erforschung und Bekämpfung der Krebskrankheit zu Berlin, redigirt von D. v. Hansemann u. G. Meyer. Band 13. Heft 2. Berlin 1913. gr. 8. pg. 217—443 m. 15 Tafeln (5 kolorirt) u. Figuren. 14
Inhalt: Fibiger, J., Ueber eine Nematode (Spiroptera sp. n.) u. deren Fähigkeit, papillomatöse u. carcinomatöse Geschwulstbildungen im Magen der Ratte hervorzurufen (m. 15 Tfln.). — Abramowski, H., Ueber die Biologie des Krebses. u. s. w.
Band 13. Heft 1 — siehe Nr. 4237.

Botanik.

Allgemeines.

5644 **Baudon, A.**, Sur quelques Plantes Alimentaires indigènes du Congo Français. Paris 1913. 8. 48 pg. av. 6 planches. 3.50

5645 **Bibliotheca Botanica.** Originalabhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen. Heft 81. Stuttgart 1913. gr. 4. 67 pg. m. 7 Tafeln. 16
Inhalt: Gerresheim, E., Ueber anatomischen Bau u. Wirkungsweise der Wasserbahnen in Fiederblättern der Dicotyledonen.
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1821 u. 3676.

5646 Le **Botaniste.** Directeur: P. A. Dangeard. Série 13. Fascicules 1—3. Paris 1913. gr. in-8. pg. 1—143 av. 14 planches.
Cont.: Moreau, F., Sur la reproduction des Mucorinées et de quelques autres Thallophytes (av. 14 plchs.). — Dangeard, P. A., Sur l'action de la radiation dans un mélange de substances colorantes.
Prix d'abonnement pour la série complète (6 fascic.) M. 16.

5647 **Bulletin** du Jardin Imp. Botanique de St.-Pétersbourg. (En Russe avec résumés en Allemand ou Français.) Tome 13. Livraisons 1 et 2. St.-Pétersbourg 1913. gr. in-8. pg. 1—58 av. 4 planches et figures.
Cont.: Pohle, R, Zur Biologie der Pinus sibirica (m. 3 Tfln.). — Issatschenko, B. L., Ueber die Wurzelknöllchen bei Tribulus terrestris. — Konokotina, A. G, Ueber die neuen Hefepilze mit heterogamer Kopulation Nadsonia (Guilliermondia) elongata u. Debaryomyces tyrocola (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Prix du tome comple t(6 livrais.) M. 8.

5648 **Bulletin** für angewandte Botanik. Wissenschaftliches Organ des Bureaus für angewandte Botanik. Redigirt von R. Regel. (Russisch.) St. Petersburg. 8. m. Figuren. — Jahrgang 6: 1913 (12 Hefte). 8

5649 **Dubard, M.**, Botanique Coloniale appliquée. Cours professé à l'Ecole supérieure d'agriculture coloniale. Paris 1913. 8. av. photographies et figures. 10

5650 **Flora** oder Allgemeine Botanische Zeitung. Herausgeber: K. Goebel. Band 106 (Neue Folge. Bd. 6). Heft 1. Jena 1913. gr. 8. pg. 1—128 m. 54 Figuren.
Inhalt: Schneider, H., Morphologische u. entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an Thelygonum Cynocrambe. — Cohn, F., Zur Kenntnis der Chenopodiaceen. — Buysman, M., Botanischer Garten in Nongko Djadjah bei Lawang, Ost-Java. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (2—3 Hefte) M. 20.

5651 **Gabriel, P.,** La Viticulture dans le département de l'Aube. Paris 1913. gr. in-8. 8 et 263 pg. av. cartes et figures.

5652 **Heckel, E.,** Sur les origines de la Pomme de Terre cultivée et sur les mutations gemmaires culturales des Solanum tubérifères sauvages. Paris 1913. 4. av. 8 planches et figures. Mark 5

5653 — Les Plantes utiles da la Nouvelle-Calédonie. Nouvelles observations sur ces Plantes. Paris 1913. gr. in-8. av. 38 planches (1 coloriée). 10

5654 **Jumelle, H.,** Les Cultures coloniales: Plantes à sucre, Café, Cacao, Thé, Maté. Paris 1913. 8. 427 pg. av. 42 figures. toile. 4 50

5655 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 282 (Volume 41, part 4). London 1913. roy. 8. pg. 285—356 with 3 plates. 8

Cont.: Ridley, H. N., Expedition to Mount Menuang Gasing, Selangor. — Harvey-Gibson, R. J., Reports on the Marine Biology of the Sudanese Red Sea. IX: Algae (supplement). — Hemsley, W. B., On the genera Radamaea and Nesogenes (w. plate). — Fraine, E. de, The Anatomy of the genus Salicornia (w. 2 plates). — Brenchley, W. E., On branching specimens of Lyginodendron oldhamium.

5656 **Lortet et Roffavier.** — Magnin, A., Les Lortet, Botanistes Lyonnais, particulièrement Clémence, Pierre et Louis Lortet et le Botaniste Roffavier. Paris (Ann. Soc. Bot. Lyon) 1913. 8. 84 pg.

5657 **Marre, E., et Toulouse, C.,** L'Amandier. (Historique, étude botanique, culture etc.) Paris 1913. 8. 176 pg. av. figures. 3

5658 **Mazières, A. E. de,** La culture de l'Olivier. Paris 1913. 8. 94 pg. av. 42 figures. toile. 4 50

5659 **Moniteur** du Jardin Botanique de Tiflis. Livraison 26. Tiflis 1913. gr. in-8. 33 pg. av. figures. 2

Cont.: Bornmüller, J., Neue Arten aus der Flora von Artvin, Transkaukasien. — Sydow, H., Fungi orientales caucasici novi. — Newodowsky, G., Erysiphe polygoni in foliis Betae (Rossice consc.). etc.

5660 **L'Olivier.** Sa culture, ses parasites et l'huile d'olive. Questions techniques traitées au Congrès international d'oléiculture, Avignon 1911, et au Congrès national d'oléiculture, Marseille 1912. Paris 1913. 8. 331 pg. av. illustrations.

5661 **Petunnikow, A. N.,** Sammlung botanischer Fachausdrücke (Lateinisch-Deutsch-Russisch). 2. Auflage. St. Petersburg 1912. gr. 8. 11 u. 161 pg. 3

5662 **Strasburger, E., Schenck, H. u. a.,** Lehrbuch der Botanik. 12., umgearbeitete Auflage, bearbeitet von H. Fitting, L. Jost, K. Schenck u. G. Karsten. Jena 1913. gr. 8. 8 u. 620 pg. m. 732 z. T. farbigen Abbildungen. 8

5663 **Travaux** du Jardin Botanique de Tiflis. Volume 12. Livraison 2. (En Russe.) Tiflis 1913. gr. in-8. 191 pg. av. 1 portrait, 1 carte et 4 planches.

Cont.: Popow, P., N. J. Kusnezow (m. 1 Bildn.). — Bogatschew, W., Neue Funde von Taonurus im südlichen Russland (m. 1 Tfl.). — Grinewezky, B., Östliche Grenze der Buche in Europa (m. 1 Karte). — Keller, P., Zur vergleichenden Temperatur des Erdbodens in vollständigen u. naussalzigen Halbwüsten (m. 1 Tfl.). — Palibin, J., Ueber die posttertiäre Flora im nördlichen Kaukasus (m. 2 Tfln.). etc.

Vol. 12. Livrais. 1. 1912. 82 et 111 pg. M. 6.

5664 **Zeitschrift** für Pflanzenzüchtung. Zugleich Organ der Gesellschaft zur Förderung Deutscher Pflanzenzucht, der Oesterreichischen Gesellschaft für Pflanzenzüchtung u. des Bayerischen Saatzuchtvereins. Herausgegeben von C. Fruhwirth. Band I. Heft 3. Berlin 1913. gr. 8. pg. 275—418 m. 10 Figuren.

Subskriptionspreis 5
Einzelpreis 6

Inhalt: Mitscherlich, E. A., Ueber Standort u. Standraum der einzelnen Pflanze bei der Pflanzenzüchtung. — Rümker, K. v., u. Leidner, R., Experimentelles über die Befruchtung des Rapses. — Muth, F., Züchtung im Weinbau. u. s. w.

Band I. Heft 1 u. 2. 1912—13. m. 6 Tafeln u. Fig. Subskriptionspreis M. 10, Einzelpr. M. 12.50. — Subskriptionspr. des vollständigen Bandes (4—5 Hefte) 20—24 M.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Wir liefern in vollständigen Exemplaren:

St. L. Endlicher

Genera Plantarum secundum ordines naturales disposita.

2 volumina cum 5 supplemenlis; 1966 pg. in-4. 1836—50.

Ermässigter Preis 36 Mark (anstatt des Ladenpreises von 76 Mark).

Vollständige Exemplare dieses Fundamentalwerks der botanischen Litteratur kommen im Buchhandel fast gar nicht mehr vor. Auch unser Vorrat ist nur ein ganz geringer, so dass voraussichtlich das Werk bald vollständig vergriffen sein wird.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

5665 **Ganong, W.**, The Living Plant. Description and interpretation of its Functions and Structure. London 1913. roy. 8. 11 and 478 pg. with 3 coloured plates and 178 figures. cloth. 15sh

5666 **Gerresheim, E.**, Ueber den anatomischen Bau und die damit zusammenhängende Wirkungsweise der Wasserbahnen in Fiederblättern der Dicotyledonen. Stuttgart (Biblioth. Botan.) 1913. gr. 4. 67 pg. m. 7 Tafeln. 16

Handbuch der Biochemischen Arbeitsmethoden — siehe Nr. 5767.

5667 **Jahresbericht** über das Gebiet der Pflanzenkrankheiten, erstattet von M. Hollrung. Band 14: 1911. Berlin 1913. gr. 8. 8 u. 410 pg. 20

Band 1—13 (1898—1910). 1900—11. M. 186.

5668 **Legault, A.**, Maladies cryptogamiques des Plantes agricoles déterminées sans loupe et sans microscope. Paris 1913. 8. 1 20

5669 **Petri, L.**, Disseccamento dei rametti di Pseudotsuga Douglasii Carr. prodotto da una varietà di Sphaeropsis Ellisii Sacc. (Berlino, Ann. Mycol.) 1913. 8. 3 pg. c. 3 figure. 0 50

Phanerogamae.

5670 **Camus, E. G.**, Les Bambusées. Monographie; biologie, culture; principaux usages. Paris 1913. 4. 225 pg. av. 4 planches et atlas de 276 planches in-fol. 35

5671 **Fruwirth, C.**, Die Kornblume (Centaurea Cyanus L.). Berlin 1913. gr. 8. 7 u. 36 pg. m. 10 Tafeln (2 kolorirt) u. 21 Figuren. 3

5672 **Greenman, J. M.**, New Species of Cuban Senecioneae. Diagnoses of new Species and notes on other Spermatophytes, chiefly from Mexico and Central America. Chicago (Publ. Field Mus. Nat. Hist.) 1912. 8. 30 pg. 2

5673 **Pratt, A.**, Wild Flowers of the Year. New edition. London 1913. 8. 284 pg. with figures. cloth. 3 70

5674 **Schumann, K., Gürke, M., und Vaupel, F.**, Blütende Kakteen. (Iconographia Cactacearum.) Im Auftrage der Deutschen Kakteen-Gesellschaft herausgegeben. Neudamm 1913. 4. kolorirte Tafeln m. Text. — Lieferung 37 u. 38: 8 Tafeln m. 8 pg. Text. Jede Liefg. 4

Serie I u. II (Band 1—8). 1900—10. 120 kolor. Tafeln m. Text. Leinenband M. 130, Halbfranzbd. M. 140.

Cryptogamae.

5675 **Ames, A.**, Consideration of Structure in relation to Genera of the Polyporaceae. Berlin (Ann. Mycol.) 1913. 8. 43 pg. with 4 plates. 4

5676 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 11: Jahrgang 1913. No. 3. Berlin. 8. pg. 211—308 m. 5 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Ames, A., Consideration of structure in relation to genera of the Polyporaceae (with 4 plates). — Sydow, H. et P., Novae Fungorum Species X. — Sartory, A., et Bainier, G., Etudes morphologique et biologique du Penicillium Petchii n. sp. (av. 1 plche.). etc.

Preis des vollständigen Bandes (6 Nrn.) M. 25

Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde — siehe Nr. 5532.

5677 **Bigeard, R., et Guillemin, H.**, Complément de la Flore des Champignons supérieurs de France. Paris 1913. 8. av. planches. 16

Bigeard, Flore des Champignons supérieurs de France. Chalon-s.-Saône 1909. 616 pg. av. 56 planches. M. 7.50.

5678 **Ceillier, R.**, Petite Flore élémentaire des Cryptogames les plus communs. Paris 1913. 8. 120 pg. av. 342 figures. 2 50

5679 **Demelius, P.**, Beitrag zur Kenntnis der Cystiden. IV u. V. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1912. 8. 12 u. 12 pg. m. 2 Tafeln. 2

5680 **Handbuch** der Pathogenen Mikroorganismen. Herausgegeben von W. Kolle u. A. v. Wassermann. 2., vermehrte Auflage. (8 Bände.) Jena 1913. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 45—51: pg. 49—176 (v. Bd. III), 4 u. 229—636 (v. Bd. VI), 693—948 (v. Bd. VII) u. 113—192 (v. Bd. VIII) m. 18 Tafeln (8 kolorirt). Jede Liefg. 5

5681 — Dasselbe. Band VI. Jena 1913. gr. 8. 4 u. 636 pg. m. 10 Tafeln (5 kolor.) u. 87 Figuren. 26

Ferner bisher vollständig erschienen: Band I. 1912. 1067 pg. m. 3 Tafeln u. 154 Fig. M. 33.50. — Band II. 1. Hälfte. 1913. 795 pg. m. 30 z. T. farb. Fig. M. 25.

5682 **Hicken, C. M.**, Contribucion al estudio de las Pteridofitas de la isla de Cuba y descripcion de dos nuevas especies. Santiago (Rev. Chil. Hist. Nat.) 1913. 8. 9 pg. av. 2 planches. 1.50

Jongmans, W., Catalogus Lycopodialium fossilium — vide no. 5706.

5683 **Lemoine, P.**, Mélobésiées recueillis par la 2. Expédition Antarctique Française (1908—10). Paris (Exp. Antarct. Fr.) 1913. 4. 72 pg. av. 2 planches. 7

5684 **Radais, M., et Dumée, P.**, Champignons qui tuent. Paris 1913. 1 planche coloriée in-fol. 1.50

5685 **Rothmayr, J.**, Essbare und giftige Pilze des Waldes. 2 Bände (3. u. 4. Auflage). Luzern 1913. 8. 84 u. 88 pg. m. 80 Farbendrucktafeln. 5

Verbesserung der Anzeige Nr. 4825.

5686 **Sartory, A., et Bainier, G.**, Etudes morphologique et biologique d'un Penicillium nouveau, P. Petchii n. sp. Berlin (Ann. Mycol.) 1913. 8. 6 pg. av. 1 planche. 1.50

5687 **Sydow, H. et P.**, Novae Fungorum species. X. Berolini (Ann. Mycol.) 1913. 8. 18 pg. c. 8 figuris. 1.50

IV—IX. 1907—13. 38 pg. c. 1 tab. et 11 fig. M. 4.50.

5688 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegebee von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 75. Heft 1. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 1—192 m. 1 kolorirten Tafel u. 3 Figuren. 6.50

Inhalt: Oberstadt, Zur Kenntnis der reduzirenden Wirkungen der Bakterien. — Schwarz, L., u. Münchmeyer, G., Weitere experimentelle Untersuchungen über Luftozonisirung. — Bonger, C., Ueber Morphologie u. Verhalten der von Behn in Deutschen Rindern nachgewiesenen Trypanosomen bei künstlicher Infektion (m. 1 Tfl.). — Ficker, M., Zur bakteriologischen Wasseruntersuchung I. u. s. w.

Florae.

5689 **Allorge, A. P.**, Essai de Géographie botanique des hauteurs de l'Hautie et de leurs dépendances. Lille 1913. gr. in-8. 39 pg. av. planches et figures.

5690 **Battandier et Trabut**, Atlas de la Flore d'Algérie. Iconographie avec diagnoses d'espèces nouvelles inédites ou critiques de la Flore Atlantique (Phanérogames, Fougères et Muscinées). Fascicules 3 et 4. Paris 1913. gr. in-8. av. 24 planches. Chaque fascicule 8

Flore d'Algérie. 2 vols. 1888—95. 857 et 256 pg. M. 24; supplément. 1910. 90 pg. M. 3.

5691 **Bommer, C., et Mascart, J.**, Les aspects de la Végétation de Belgique. (5 parties, environ 400 planches avec texte.) Partie II: Districts Flandrien et Campinien, par Mascart. Bruxelles 1913. gr. in-fol. 40 planches av. texte. 34

Partie I (Districts littoraux et alluviaux). 1908. 86 planches av. texte (9 pg.). M. 32. — Ptie. III comprendra: Districts argillo-sablonneux et crétacé, IV: Districts calcaire et jurassique, V: Districts Ardennais.

5692 **Brandegee, T. S.**, Plantae Mexicanae Purpusianae (Plants collected by Purpus in Mexico). Part V. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 12 pg.

Parts I—IV. 1909—12. 20, 11, 18 and 13 pg.

5693 **Britton, N. L., and Brown, A.**, An Illustrated Flora of the Northern United States, Canada and the British Possessions from Newfoundland to the Parallel of the Southern Boundary of Virginia, and from the Atlantic Ocean westward to the 102 Meridian. 3 volumes. 2. edition revised and enlarged. New York 1913. 8. 2089 pg. with illustrations. 6.50

5694 **Godfrin**, Atlas de la Flore analytique de poche de la Lorraine et des contrées limitrophes. Paris 1913. 8. cart. 5

Godfrin et Petitmengin, Flore analyt. de poche de la Lorraine. 1908. cart. M. 4.50.

Greenman, J. M., On Spermatophytes, chiefly from Mexico and Central America — see nr. 5672.

5695 **Icones Bogorienses.** Descriptions illustrées d'espèces naturelles ou peu connues des Possessions Néerlandaises ou cultivées au Jardin botanique de Buitenzorg. Volume IV. Fascicule 3. Leide 1913. gr. in-8. pg. 169—237 av. 25 planches. 17

Vol. IV. Fascic. 1 et 2. 1910—12. av. 50 planches. M. 34. — Vols. I—III. 1905—09. 344, 343 et 293 pg. av. 300 plchs. M. 204.

5696 **Karsten, G., und Schenck, H.**, Vegetationsbilder. Reihe 11. Heft 5: Domin, K., Vegetationsbilder aus Java. Jena 1913. 4. 6 Lichtdrucktafeln m. 13 pg. Text. Subskriptionspreis 2.50 Einzelpreis 4

Reihe 11. Heft 1—4. 24 Tafeln m. 58 pg. Text. Subskriptionspreis M. 10, Einzelpr. M. 16. — Reihe 1—10. 1903—13. 480 Tafeln m. Text. M. 300, in Mappen M. 210.

5697 **North American Flora**, published by the New York Botanical Garden. Description of all Plants growing independant of cultivation in North America, the Republic of Panama and the West Indies, except Trinidad, Tobago and Curaçao. (30 volumes.) Volume 15. Part 1. New York 1913. imp. 8. pg. 1—75.

Cont.: Sphagnales-Bryales: Sphagnaceae by A. Le Roy Andrews; Andreaeaceae by E. G. Britton and J. T. Emerson; Archidiaceae, Bruchiaceae, Ditrichaceae, Bryoxiphiaceae, Seligeriaceae, by E. G. Britton.

Subscription-price for each part M. 7.50, separate parts M. 10; 4—5 parts will form a volume. — Published till now (1905—12): Vol. 3, part 1; 7, parts 1—3; 9, parts 1—3; 16, part 1; 17, parts 1 and 2; 22, parts 1—4; 25, parts 1—3. — Vol. 1 contains: Mycetozoa, Schizophyta, Diatomaceae; 2—10: Fungi; 11—13: Algae; 14 and 15: Bryophyta; 16: Pteridophyta and Gymnospermae, 17—19: Monocotyledones; 20—32: Dicotyledones.

5698 **Oliver, D.**, Flora of Tropical Africa. Edited by W. T. Thiselton-Dyer. Volume VI. Section 1. Part 6 (Euphorbiaceae, conclusion; addenda). London 1913. 8. pg. 13 and 961—1095. Mark 7.50

Vol. VI (Nyctaginaceae to Euphorbiaceae), now complete, 1108 pg. cloth. M. 49,60. — Further published till now: Vols. I—III, by Oliver. 1868—78. cloth. M. 62. Vol. IV. Sect. 1 and 2. 1904—06. M. 57.60. Vols. V, VII and VIII. 1893—1902. cloth. M. 81.50.

5699 **Schmeil, O., und Fitschen, J.**, Flora von Deutschland. Hilfsbuch zum Bestimmen der zwischen den Deutschen Meeren u. den Alpen wildwachsenden u. angebauten Pflanzen. 12. Auflage. Leipzig 1913. 8. 4 u. 437 pg. m. 949 Figuren. Leinenband. 3.50

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

5700 **Abhandlungen** der Grossh. Hessischen Geologischen Landesanstalt zu Darmstadt. Band V. Heft 3. Darmstadt 1913. Lex. 8. pg. 191—258 m. 1 kolorirten Karte, 4 Tafeln u. 17 Figuren. 5

Inhalt: Sandkühler, B., Ueber Malchite u. verwandte Ganggesteine im Odenwald.

5701 **Memorie** per servire alla descrizione della Carta geologica d'Italia, pubblicate a cura del R. Comitate Geologico. Volume V. Parte 2. Roma 1913. 4. 12 e 258 pg. c. 14 tavole. 25

Palaeontologie.

5702 **Fossilium Catalogus.** II: Plantae. Editus a W. Jongmans. Pars 1: Jongmans, W., Lycopodiales I. Berolini 1913. 8. maj. 52 pg.

Subskriptionspreis bei Abnahme von Abteilung II M. 4.20, von Abteil. I u. II M. 3.30, Einzelpreis M. 5. — I (Animalia) — siehe Nr. 3726.

5703 **Hay, O. P.**, Description of the Skull of an extinct Horse, found in Central Alaska. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1913. 8. 18 pg. with 2 plates and 8 figures. 1.50

5704 **Hinde, G. J.**, On Solenopora Garwoodi sp. n. from the lower Carboniferous in the Northwest of England. (London, Geol. Magaz.) 1913. 8. 4 pg. with 1 plate. 1

5705 **Hoffmann, G.**, Stratigraphie und Ammonitenfauna des unteren Doggers in Sehnde bei Hannover. Stuttgart 1913. gr. 4. 7 u. 202 pg. m. 18 Tafeln (Ammoniten) u. 133 Figuren. 56

5706 **Jongmans, W.**, Catalogus Lycopodialium fossilium. I. Berolini 1913. 8. maj. 52 pg. 5

5707 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von J. F. Pompeckj. Supplement VI. Lieferung 3. Stuttgart 1913. gr. 4. pg. 137—208 m. 7 Tafeln u. 13 Figuren. 20

Inhalt: Scupin, H., Die Löwenberger Kreide u. ihre Fauna. Liefg. 3.

Supplement VI. Liefg. 1 u. 2. m. 5 Tafeln u. 20 Fig. M. 38.

5708 **Petrunkevitch, A.**, Monograph of the Terrestrial Palaeozoic Arachnida of North America. New Haven (Trans. Acad.) 1913. 8. 137 pg. with 13 plates and 88 figures. 6

5709 **Riggs, E. S.**, New or little known Titanotheres from the Lower Uintah Formations. Chicago (Publ. Field Mus. Nat. Hist.) 1912. 8. 27 pg. with 9 plates. 3

5710 **Scupin, H.**, Die Löwenberger Kreide (Niederschlesien) und ihre Fauna. Lieferung 3 (Paläontologischer Teil, Fortsetzung). Stuttgart (Palaeontogr.) 1913. gr. 4. pg. 137—208 m. 7 Tafeln u. 13 Figuren. 20

Liefg. 1 u. 2. m. 5 Tafeln u. 20 Fig. M. 38.

Geologie.

5711 **Beiträge,** Gerlands, zur Geophysik. Zeitschrift für physikalische Erdkunde, zugleich Organ der Kais. Hauptstation für Erdbebenforschungen zu Strassburg i. E. Mit Beilage: Mitteilungen des Zentralbureaus der Internation. Seismolog. Association. Herausgegeben von O. Hecker u. E. Rudolph. Band 13. Heft 1. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 1—64, 1—53 u. 1—12 m. 8 Figuren.
Subskriptionspreis Mark 5
Einzelpreis 6.25
Inhalt: Schulz, J., Ueber eine von Lagrange gegebene trigonometrische Interpolationsmethode u. deren Anwendung auf Kosmophysik. — Rosenthal, E., Ueber die Tiefenbestimmung von Erdbebenherden. u. s. w.

5712 **Geological Atlas,** Stanford's, of Great Britain and Ireland. Photographic supplement, by H. B. Woodward and H. D. Sharpe. London 1913. 8. 122 pg. cloth. 4.20
Geological Atlas of Great Britain and Ireland. 2. edition. 1907. 8. cloth. M. 13.

5713 **Geologische Karte** des Grossherzogtums Hessen, 1 : 25000. Bearbeitet unter Leitung von R. Lepsius. Blatt Oppenheim, Allendorf u. Giessen, von A. Steuer u. W. Schottler. Darmstadt 1911—13. 3 kolorirte Karten in-fol. m. Erläuterung (33, 120 u. 134 pg. m. 5 Tafeln) in-8. Jedes Blatt 2

5714 **Hermann, F. W.,** Recherches géologiques dans la partie septentrionale des Alpes Pennines. Lyon 1913. 8. 117 pg. av. 1 carte géologique et 1 panorama.

Hoffmann, G., Stratigraphie des unteren Doggers in Sehnde bei Hannover — siehe Nr. 5705.

5715 **Launay, L. de,** La Science Géologique. Ses méthodes, ses résultats, ses problèmes, son histoire. 2. édition, augmentée. Paris 1913. gr. in-8. 776 pg. av. 5 planches coloriées et 53 figures. 16

5716 **Roedel, H.,** Sedimentärgeschiebe. Geschichtlicher Rückblich, Uebersicht, Literatur. (Frankfurt a. O., Helios) 1913. 8. 84 pg. 2

Sandkühler, B., Ueber Malchite und verwandte Ganggesteine im Odenwald — siehe Nr. 5721.

5717 **Schmitthenner, H.,** Die Oberflächengestaltung des nördlichen Schwarzwalds. Karlsruhe 1913. gr. 8. m. 1 Tafel u. 6 Figuren. 3

5718 **Swaine, A. T.,** The Earth, in Genesis and Evolution. London 1913. 8. 297 pg. with 11 plates. cloth. 7.80

Mineralogie und Kristallographie.

Erdmann, H., Traité de Chimie Minérale — voir no. 5764.

Istrati et Longinescu, Cours élémentaire de Minéralogie — voir no. 5770.

5719 **Leclere, A.,** Les Minerais de Fer du Maine. Le Mans (Bull. Soc. Sc.) 1913. 8. 8 pg. 2

5720 **Pelikan, A., und Sistek, D.,** Petrographische Untersuchungen der von der Belgischen Antarktischen Expedition 1897—99 gesammelten Gesteinsproben. Teil II, von Sistek. Antwerpen (Rapp. scient. Exp. Antarct. B.) 1912. gr. 4. 20 pg. m. 1 Tafel. 4
Teil I, v. Pelikan. 1909. 56 pg. m. 2 Tafeln. M. 8.50.

5721 **Sandkühler, B.,** Ueber Malchite und verwandte Ganggesteine im Odenwald. Darmstadt (Abh. Geol. L.-Anst.) 1913. Lex. 8. 68 pg. m. 1 kolorirten Karte, 4 Tafeln u. 17 Figuren. 5

5722 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 52. Heft 5. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 433—528 m. 5 Tafeln u. 17 Figuren. 7
Inhalt: Tutton, A. E. H, Das Mohrsche Salz u. seine Alkalimetallisomorphen. — Smolar, G., Pyritzwillinge (m. 6 Tfn.). — Leiss, C., Neues Theodolitgoniometer. u. s. w.
Band 52. Heft 1—4. m. 4 Tafeln (1 kolor.) u. 68 Fig. M. 29.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Wir liefern zum ermässigten Preise von **3 Mark**

Die Mineralien

in 64 colorirten Abbildungen nach der Natur von **J. C. Weber.**

2. Auflage verbessert und vermehrt unter Mitwirkung von K. Haushofer.

1871. — 64 colorirte Tafeln mit 99 Seiten Text.

Ein Band in-12., gebunden in Leinwand. (Ladenpreis 10½ Mark.)

Mathematik.

5723 **Actuarial Society** of America, Transactions. No. 49 (Volume 14, part 1), May 1913. New York. 8. 7 and 200 pg. Mark 5

Cont.: Joffe, S. A., Concerning the American Experience-table of Mortality. II. — Little, J. F., Total Disability-benefits. etc.

5724 **Alonso-Misol, F.,** Analisis Matematica. Madrid 1913. 8. 10

5725 **Barlow,** Tables des carrés, cubes, racines carrées, racines cubiques et inverses de tous les Nombres de 1 jusqu'à 10 000. Paris 1913. 8. relié. 4.50

5726 **Borel, E.,** Die Elemente der Mathematik. Deutsche Ausgabe von P. Stäckel. Heft 2. Aufgaben aus der Geometrie. Lösungen. Herausgegeben von P. Stäckel u. H. Beck. Leipzig 1913. 8. 4 u. 39 pg. 1.50

Elemente der Mathematik. 2 Bände. 1908—09. 447 u. 336 pg. m. 3 Tafeln u. 460 Fig. M. 15.

5727 **Bourlet, C.,** Cours de Mathématiques: Eléments d'Analyse et de Géométrie analytique. A l'usage des élèves architectes et ingénieurs. 2. édition, refondue. Paris 1913. 8. 6 et 252 pg. av. 101 figures. 6.50

5728 **Encyclopédie** des Sciences Mathématiques pures et appliquées, publiée sous les auspices des Académies de Göttingue, Leipzig, Munich et Vienne. Edition Française, rédigée par J. Molk. (7 tomes.) Tome II: Analyse (6 volumes). Vol. 4. Equations aux dérivées partielles. Fascicule 1. Paris 1913. gr. in-8. pg. 1—160. 6

Cont.: Floquet, G., Propriétés générales des systèmes d'équations aux dérivées partielles: Equations linéaires du 1. ordre, d'après l'article Allemand de E. v. Weber. — Goursat, E., Equations non-linéaires du 1. ordre: Equations d'ordre plus grand que un, d'après l'article Allemand de E. v. Weber.

Paru jusqu'à présent (1904—12): Tome I. Vol 1, fascic. 1—4; vol. 2, fascic. 1—4; vol. 3, fascic. 1—3, vol. 4, fascic. 1—4. — Tome II. Vol. 1, fascic. 1 et 2; vol. 2, fascic. 1; vol. 3, fascic. 1; vol. 5, fascic. 1. — Tome III. Vol. 1, fascic. 1; vol. 3, fascic. 1. — Tome IV. Vol. 2, fascic. 1; vol. 5, fasc. 1. Prix de souscription M. 120.80.

5729 **Goodwin, H. H.,** Precision of Measurements and graphical Methods. New York 1913. 8. 104 pg. with figures. cloth. 6

5730 **Journal** of the Institute of Actuaries. No. 255 (Volume 47, part 4). London 1913. 8. pg. 345—432 with 2 plates. Each part 3.50

Cont.: Ackland, T. G., On the estimated Age-distribution of the Indian Population and the estimated Rates of Mortality (with 2 plates). etc.

5731 **Meissner, W.,** Ueber die Teilbarkeit von $2^p - 2$ durch das Quadrat der Primzahl $p = 1093$. Berlin (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 5 pg. 0.50

5732 **Rippas, W. de,** En confirmation du principe erroné en Mathématique. Paris 1913. gr. in-8. av. 8 planches. 3

5733 **Tannery, P.,** Mémoires Scientifiques. Publiées par J. L. Heiberg et H. G. Zeuthen. (En 8 sections.) Sect. 1: Sciences Exactes dans l'antiquité (3 volumes). Vol. II. (1883—98). Toulouse 1912. 8. 12 et 555 pg. 12

Sect. 1. Vol. I. 478 pg. av. 1 portr. M. 12. — Sect. 2 comprendra: Sciences Exactes chez les Byzantins; 3: Sciences Exactes au moyen âge et dans les temps modernes; 4: Mathématiques pures; 5: Philosophie; 6: Philologie classique; 7: Récensions; 8: Biographie, bibliographie et extraits de la correspondance scientifique.

5734 **Todhunter, J.,** Trattato sul Calcolo. Volumi I e II: Calcolo Differenziale ed Inlegrale, Napoli 1913. in-8. gr. 484 e 458 pg. 10

Astronomie.

5735 **Annales** de l'Observatoire de Paris, publiées sous la direction de B. Baillaud. Observations 1906. Paris 1912. 4. 8 et 678 pg. av. figures. 34

5736 **Aretin, E. v.,** Untersuchungen über den Lichtwechsel und die spektroskopische Bahn von λ Tauri. Göttingen (Astr. Mitt. Sternw.) 1913. 4. 119 pg. m. 4 Tafeln.

5737 **Hagen J. G.,** Die Veränderlichen Sterne. (2 Bände.) Bd. I: Geschichtlich-technischer Teil (4 Lieferungen). Liefg. 1: Ausrüstung des Beobachters. Freiburg 1913. gr. 4. 15 u. 152 pg. 10

5738 **Lepper, G. H.,** From Nebula to Nebula, or the Dynamics of the Heavens. 2. edition. Pittsburgh 1913. 8. 209 pg. with figures. cloth. 7.50

5739 **Moye, M.,** L'Astronomie. Observations, théorie et vulgarisation générale. Paris 1913. 8. av. 4 planches et 43 figures. 4

5740 **Raymond, M. G.**, Les merveilles du Monde Sidéral. Catalogue descriptif des Etoiles doubles et multiples, Amas, Nébuleuses etc. visibles dans l'hémisphère nord. Fascicule 2. Paris 1913. 8. pg. 97—178.

5741 **Renan, H.**, Détermination par la télégraphie sans fil de la Différence de Longitude entre Paris et Bizerte: Description et installation des Instruments et des Appareils. (Paris, Ann. Bur. Longit.) 1912. gr. in-4. 44 pg. av. 1 planche et 3 figures.

Physik.

5742 **Annales** du Bureau Central Météorologique de France, publiées par A. Angot. Année 1908. Tome I: Mémoires. Paris 1912. 4. 11 et 131 pg. av. planches et figures. Mark 12.50

5743 **Barham, G. B.**, Development of the Incandescent Electric Lamp. New York 1913. 8. 8 and 198 pg. with 2 plates an 25 figures. cloth. 10

Beiträge, Gerlands, zur Geophysik — siehe Nr. 5711.

5744 **Caudrelier, E.**, Contributions à l'étude des Inducteurs. Paris 1913. gr. in-8. 72 pg. av. figures.

5745 **Constitution de la Matière.** — Les idées modernes sur la Constitution de la Matière. Conférences faites en 1912 par E. Bauer, P. Curie, H. Poincaré et d'autres. (Collection de mémoires relatifs à la Physique, publiée par la Société Française de Physique. Série 2.) Paris 1913. gr. in-8. 374 pg. av. figures. 10

5746 **Ergebnisse** der Arbeiten des Samoa-Observatoriums der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. VIII: Wagner, G., Zusammenstellung der Barometerbeobachtungen von Samoa a. d. J. 1903—08 zur Bestimmung der Gezeitenbewegungen der Atmosphäre. Berlin (Abh. Ges. Wiss. Gött.) 1913. 4. 48 pg. m. 8 Figuren. 3.60

I—VII. 1908—12. 658 pg. m. 32 z. T. farb. Tafeln u. Fig. M. 71.60.

5747 **Fleming, J. A.**, Propagation des Courants électriques dans les Conducteurs téléphoniques et télégraphiques. Traduit par C. Ravut. Paris 1913. 8. 7 et 348 pg. av. 84 figures. 10

5748 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1912, dargestellt von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Jahrgang 68. Abteilung II: Elektrizität u. Magnetismus, Optik des gesamten Spektrums, Wärme, redigirt von K. Scheel. Braunschweig 1913. gr. 8. 50 u. 789 pg. 40

Jahrg. 68. Abteil. I — siehe Nr. 4344.

5749 **Gill, H. V.**, Effect of a low Potential Current on photographic Plates. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1913. roy. 8. 5 pg. with 2 plates. 1.20

5750 **Griffiths, E. H.**, The Capacity for Heat of Metals at different Temperatures. London (Trans. Roy. Soc.) 1913. 4. 67 pg. with 9 figures. 3.60

5751 **Guichard, C.**, Problèmes de Mécanique et cours de Cinématique. Conférences faites en 1912 à la Sorbonne, rédigées par Dautry et Deschamps. Paris 1913. gr. in-8. 156 pg. av. 116 figures. 5

5752 **Jahresbericht** des Zentralbureaus für Meteorologie und Hydrographie im Grossherzogtum Baden, mit den Ergebnissen der meteorologischen Beobachtungen und der Wasserstandsaufzeichnungen am Rhein und an seinen grösseren Nebenflüssen für das Jahr 1912. Karlsruhe 1913. 4. 136 pg. m. 1 farbigen Karte u. 5 Tafeln. 10

5753 **Jenkin, C. F., and Pye, D. R.**, Thermal Properties of Carbonic Acid at low Temperatures. London (Trans. Roy. Soc.) 1913. 4. 51 pg. with 20 figures. 3.20

5754 **Ingersoll, L. O., and Zobel, O. P.**, Introduction to the mathematical Theory of Heat Conduction. Boston 1913. 8. 6 and 171 pg. cloth. 8

5755 **Moritz, F.**, Les Moteurs thermiques dans leurs rapports avec la Thermodynamique. Paris 1913. gr. in-8. 6 et 297 pg. av. 1 planche et 115 figures. 11

5756 **Puig y Soler, D.**, Dinamica atmosferica y Barografia de Europa. Barcelona 1913. 8. 4

Report on the Danish Oceanographic Expeditions 1908—10 to the Mediterranean and adjacent Seas: Hydrography etc. — see nr. 5552.

5757 **Schuster, A.**, Ergebnisse der Physik während 33 Jahren (1875—1908). 4 Vorlesungen, gehalten an der Universität Calcutta im März 1908. Deutsche Ausgabe von G. Szivessy. Leipzig 1913. gr. 8. 8 u. 160 pg. 3.20

5758 **Wagner, G.**, Zusammenstellung der Barometerbeobachtungen von Samoa aus den Jahren 1903—08 zur Bestimmung der Gezeitenbewegungen der Athmosphäre. Berlin (Abh. Ges. Wiss. Gött.) 1913. 4. 48 pg. m. 8 Figuren. Mark 3.60

5759 **Weinstein, M. B.**, Die Physik der bewegten Materie und die Relativitätstheorie. Leipzig 1913. gr. 8. 7 u. 424 pg. m. 13 Figuren. 17

Chemie.

5760 **Cannizzaro, S.**, Historische Notizen und Betrachtungen über die Anwendung der Atomtheorie in der Chemie und über die Systeme der Konstitutionsformeln von Verbindungen. Aus dem Italienischen mit einer biographischen Einleitung von B. L. Vanzetti u. M. Speter. Stuttgart 1913. gr. 8. 166 pg. 6

5761 **Chemie** in Einzeldarstellungen, herausgegeben von J. Schmidt. Band V: Wieland, H., Die Hydrazine. Stuttgart 1913. gr. 8. 10 u. 244 pg. 8

Band I—IV — siehe Nr. 5489.

Constitution de la Matière (Conférences) — voir no. 5745.

5762 **Dietz**, Ueber die Nutzbarmachung der Kali-Erdlaugen. Berlin 1913. gr. 8. 4 u. 83 pg. 3

5763 **Enciclopedia**, Nuova, di Chimica Scientifica, Tecnologica e Industriale, colle applicazioni a tutte le industrie chimiche e manifatturiere, alla medicina, farmocologia, igiene, mineralogia, agricoltura, biologia ecc. Diretta da F. Guareschi. (12—14 volumi.) Vol. V. Torino 1913. in-4. picc. 12 e 1116 pg. c. 4 tavole. 24

Volumi I—IV. 1900—06. c. tavole e fig. M. 129.

5764 **Erdmann, H.**, Traité de Chimie Minérale. Traduit sur la 5. édition Allemande par A. Corvisy. (2 volumes.) Vol. I: Introduction à la Chimie. Métalloïdes. Paris 1913. gr. in-8. 4 et 563 pg. av. 2 planches spectrales coloriées et 243 figures. 10

5765 **Franke, E. J.**, Cyanamid: Manufacture, Chemistry and Uses. Easton, Pa., 1913. 8. 6 and 112 pg. with 5 figures. cloth.

5766 **Handbuch** der Biochemie des Menschen und der Tiere. Unter Mitwirkung von E. Abderhalden, H. Loeb, R. Tigerstedt u. a. herausgegeben von C. Oppenheimer. Supplementband. Jena 1913. gr. 8. 12 u. 746 pg. m. 33 Figuren. 26

Das jetzt vollständige Werk, 4 Bände u. Ergänzungsband, 1909—13. 916, 1127, 1151, 1494 u. 758 pg. m. 126 Fig. M. 180.50.

5767 **Handbuch** der Biochemischen Arbeitsmethoden. Herausgegeben von E. Abderhalden. Band VII. Wien 1913. gr. 8. 28 u. 912 pg. m. 198 Figuren. 38

Das jetzt vollständige Werk, 7 Bände, 1909—13. 5298 pg. m. 1 farb. Tafel u. 1853 Fig. M. 290.

5768 **Herçay**, Nettoyage, Dégraissage, Blanchissage etc.; recettes rationnelles. Paris 1913. 12. 352 pg. av. 1 planche. 3

5769 **Jahresbericht** über die Leistungen der Chemischen Technologie für das Jahr 1912, bearbeitet von P. F. Schmidt u. B. Rassow. Jahrgang 58. Abteilung I: Unorganischer Teil. Leipzig 1913. gr. 8. 28 u. 734 pg. m. 268 Figuren. 16

5770 **Istrati, C. J., et Longinescu, G. G.**, Cours élémentaire de Chimie et de Minéralogie. 2. édition Française, d'après la 4. édition Roumaine, par A. Adam. Paris 1913. gr. in-8. 12 et 397 pg. av. 300 figures. 11

5771 **Kolloid-Zeitschrift.** Zeitschrift für wissenschaftliche u. technische Kolloidchemie. (Früher „Zeitschrift für Chemie u. Industrie der Kolloide".) Herausgegeben von W. Ostwald. Dresden 1913. gr. 8. m. Figuren. — Band 13 (6 Hefte). 16

Titeländerung; zugleich Berichtigung der Anzeige Nr. 1624.

5772 **Lewes, V. B.**, The Carbonization of Coal. Scientific review of the formation, composition and destructive distillation of Coal for Gas, Coke and by-products. New York 1913. 8. 14 and 315 pg. with figures. cloth. 15

5773 **Marchis, L.**, Le Froid industriel. Paris 1913. 12. av. 104 figures. 3

5774 **Mitteilungen** aus der Kön. Landesanstalt für Wasserhygiene zu Berlin-Dahlem. Herausgegeben von R. Abel u. C. Günther. Heft 17. Berlin 1913. gr. 8. 77 u. 268 pg. m. 1 Karte, 7 Tafeln (6 koloriert) u. 72 Figuren. 14

Inhalt: Günther, C., u. Schiele, Gutachten zum Entwurf einer Reinigungsanlage für das Abwasser des inneren Gebietes der Stadt Stettin (m. 1 Tfl.). — Nitardy, E., Zur bildlichen Darstellung des Kammerplanktons (m. 5 Tfln.). — Klut, Ueber Rotfärbung von Fleisch durch Wasser beim Kochen (m. 1 Tfl.). — Wilhelmi, J., Instrumentarium zur Entnahme biologischer Wasserproben I. u. s. w.

Heft 1—16 (7 in 2. Auflage). 1902—12. m. 58 z. T. kolor. Karten u. Fig. M. 149.

5775 **Molinari, E., e Quartieri, F.**, Notizie sugli Esplodenti in Italia. Milano 1913. 4. 10 e 292 pg. c. 17 tavole e 18 facsimili. Mark 16

5776 **Morochowetz, L.**, Die Einheit der Proteinstoffe; historische u. experimentelle Untersuchungen. Deutsche Ausgabe, aus dem Russischen übersetzt, mit Zusätzen vom Verfasser. Band I: Das Globulin u. seine Verbindungen. Teil 1: Das Zooglobin. Lieferung 3. Berlin 1913. gr. 8. 6
Teil 1, jetzt vollständig, M. 16.

5777 **Perrot, E., et Vogt, E.**, Poisons de flèches et Poisons d'épreuve. Paris 1913. 8. av. 2 cartes, 8 planches et 7 figures. 12

5778 **Poulenc, C.**, Les Nouveautés Chimiques pour 1913. Paris 1913. 8. 8 et 329 pg. av. 195 figures. 3.50

5779 **Ramart-Lucas**, Contribution à l'étude de l'action des Dérivés organomagnésiens sur les Trialcoylacétophénones. Paris 1913. gr. in-8. 93 pg.

5780 **Sammlung** Chemischer uhd Chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von W. Herz. Band 20. Heft 1—4. Stuttgart 1913. gr. 8. pg. 1—166. 6
Inhalt: Cannizzaro, S., Historische Notizen u. Betrachtungen über die Anwendung der Atomtheorie in der Chemie, aus dem Italienischen von B. L. Vanzetti u. M. Speter.
Subskriptionspreis für den vollständen Band (12 Hefte). M. 15.

5781 **Scott, W. W.**, Qualitative Chemical Analysis. Laboratory guide. 2. edition. New York 1913. 8. 11 and 167 pg. cloth. 7.50

5782 **Tortelli, M.**, Il libro degli Assaggi chimici delle Merci. Volume I (2 parti). Torino 1913. 8. 8 e 798 pg. 8.50

5783 **Ullmann, F.**, Travaux pratiques de Chimie Organique. Traduit de l'Allemand par R. Cornubert. 2. édition. Paris 1913. 8. 12 et 281 pg. 6

5784 **Wieland, H.**, Die Hydrazine. Stuttgart 1913. gr. 8. 10 u. 244 pg. 8

5785 **Zeitschrift, Biochemische.** Herausgegeben von Buchner, Ehrlich u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1913. gr. 8. — Band 54 (6 Hefte). 14

Personalien.

Ernannt: Dr. **Heinrich Potonié**, Professor an der Geologischen Landesanstalt in Berlin, zum Geh. Bergrat. — Der Direktor des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Kohlenforschung in Mülheim a./Rh., Prof. Dr. **Franz Fischer**, zum Hon.-Prof. an der Techn. Hochschule Berlin. — Der a.-o. Prof. der Mathematik Dr. **M. Dehn** in Kiel zum Professor an der Techn. Hochschule in Breslau. — Der ord. Prof. der Physik an der Techn. Hochschule in Danzig, Dr. **J. Zenneck**, zum ord. Prof. der Experimentalphysik an der Techn. Hochschule in München. — Der a.-o. Prof. der Physiologie Dr. **E. F. Weinland** an der Universität München zum ord. Professor. — Dr. **Herm. Weyl** von der Universität Göttingen zum Professor für höhere Mathematik an der Techn. Hochschule in Zürich. — **W. G. Fearnsides**, Cambridge, zum Lecturer of Geology an der Universität in Sheffield. — **Alex. George Mc Adie**, Professor der Meteorologie, zum Director des Blue Hill Observatory der Harvard University in Cambridge. — Dr. **F. J. Alway**, Professor der Agrikultur-Chemie an der Universität von Nebraska, zum Professor of Soil Chemistry an der Universität von Minnesota in Minneapolis. An seiner Stelle in Lincoln, Nebr. folgte Dr. **Fred. Upson** von der Universität in Chicago. — Dr. **Frank D. Kern** zum Professor der Botanik an der Versuchsstation am Pennsylvania State College.

Berufen: Prof. Dr. **Albert Einstein**, Dozent für mathematische Physik an der eidgenössischen Technischen Hochschule zu Zürich, an die Universität Berlin, als Nachfolger von Prof. J. H. van't Hoff.

Gewählt: Von der Akademie der Wissenschaften zu Berlin die ord. Professoren der Mathematik an der Universität Göttingen Dr. **David Hilbert** und Dr. **Felix Klein** zu correspondirenden Mitgliedern ihrer physikalisch-mathematischen Classe. — Der ord. Professor der theoretischen Physik in Göttingen Dr. **W. Voigt** zum auswärtigen Mitglied der Royal Society in London.

Verliehen: Von der Akademie der Wissenschaften in Berlin die Goldene Leibniz-Medaille an Prof. Dr. **Georg Schweinfurth**.

Habilitirt: Dr. **Rudolf Vogel** für Chemie an der Universität Göttingen.

Gestorben: Prof. **John Milne**, F. R. S., der berühmte Erdbebenforscher, in Shide (Insel Wight) am 31. Juli, 63 Jahre alt. — Dr. **Louis Bourget**, Professor der Pharmakologie und physiologischen Chemie an der Universität Lausanne im Alter von 57 Jahren.

Referate.

Neger, Dr. **Fr. W.**, Professor der Botanik an der Kgl. Forstakademie zu Tharandt, **Biologie der Pflanzen auf experimenteller Grundlage (Bionomie).** Stuttgart, Verlag von Ferdinand Enke, 1913. gross-Oktav. XXIX und 775 Seiten mit 315 Textabbildungen. — Preis 24 Mark.

Ein hervorragendes Werk, eine zusammenfassende Darstellung der Anpassungserscheinungen, wie sie bisher nicht geboten worden ist. Nicht nur die festgestellten, oder als solche geltenden Forschungsresultate finden sich übersichtlich zusammengefasst und auf ihre Ursachen zurückgeführt, sondern auch berechtigte Einwendungen sind zur Geltung gebracht und eingehend geprüft. Die zahlreichen Abbildungen des schön ausgestatteten Werkes bieten sehr viel des Interessanten.

Franke, Dr. **H.**, Professor in Schleusingen, **Die Umrisse der Kristallflächen und die Anfertigung von Kristallmodellen.** Stuttgart, Verlag von Ferdinand Enke, 1913. gross-Oktav. VIII und 111 Seiten mit 119 Textabbildungen und 26 Texttafeln. — Preis 4 Mark.

Es wird die Aufgabe behandelt, den Umriss einer Kristallfläche zu finden, die von irgend welchen anderen Flächen desselben Kristalls begrenzt wird. Zu diesem Zweck ist eine Anzahl von Hilfstafeln berechnet, und im Anschluss daran wird das Verfahren angegeben, wie man mit Benutzung dieser Tafeln in jedem Fall den gesuchten Umriss konstruiren kann.

Tannery, Paul, Mémoires Scientifiques, publiés par J. L. Heiberg et H. G. Zeuthen. Tome II. Sciences Exactes dans l'Antiquité. II. 1883—98. Paris, Gauthier-Villars, Libraire-éditeur, 1912. petit in-4. XII et 555 pg. — Prix 15 fr.

Diese Monumental-Ausgabe der als Einzelarbeiten erschienenen Publikationen Tannery's wird 9 Bände bilden, von denen die 3 ersten die Arbeiten zur Geschichte der exakten Wissenschaften im Altertum enthalten werden. Die Herausgabe geschieht durch die Professoren Heiberg und Zeuthen nach dem Manuscript und den Ergänzungen des Verfassers.

Der bereits erschienene 1. Band enthält die Publikationen Tannery's von 1876—83 zur Geschichte der exakten Wissenschaften im Altertum.

Zeitschrift für Pflanzenzüchtung. Zugleich Organ der Gesellschaft zur Förderung deutscher Pflanzenzucht und der Österreichischen Gesellschaft für Pflanzenzüchtung. Unter Mitwirkung von L. Kiessling, Weihenstephan, H. Nilsson-Ehle, Svalöf, K. v. Rümker, Berlin, E. v. Tschermak, Wien, herausgegeben von C. Fruhwirth, Wien. Band I, Heft 1. Mit 6 Textabbildungen. Einzelpreis 5 M. Im Abonnement 4 M.

Die Literatur über landwirtschaftliche Pflanzenzüchtung hat im letzten Jahrzehnt eine so überraschend grosse Ausdehnung gewonnen, dass es für den Forscher, noch mehr für den in der Praxis stehenden Züchter, schwer ist, sich rasch einen Überblick darüber zu verschaffen. Der Wunsch, an einer Stelle wenigstens eine kurze Zusammenfassung des Inhalts der wichtigsten Veröffentlichungen auf dem Gebiete zu besitzen und die vermehrte Bedeutung, die die Pflanzenzüchtung in immer wachsendem Masse erlangt, hat nunmehr zur Gründung der vorstehend angekündigten Zeitschrift geführt, die nur der Pflanzenzüchtung, und zwar in erster Linie der landwirtschaftlichen, gewidmet ist.

Sie erscheint im Verlage von Paul Parey in Berlin in zwanglosen Heften, die zu Bänden mit einem Gesamtumfang von etwa 30—40 Druckbogen zu 16 Seiten vereinigt werden. Die Hefte sind auch einzeln käuflich, ihre Preise sind entsprechend ihrem schwankenden Umfang verschieden und im Abonnement niedriger als bei Einzelbezug. Der Gesamtpreis eines Bandes wird, je nach seinem Umfange, im Abonnement etwa 20—24 M. betragen. Das Abonnement verpflichtet für einen Band.

Kayser, Dr. **Emanuel**, Professor an der Universität Marburg, **Lehrbuch der Geologie** in 2 Teilen. II. Teil Geologische Formationskunde. 5. Auflage.

Stuttgart, Verlag von Ferdinand Enke, 1913. — Ein Band gross-Oktav, VIII und 852 Seiten mit 190 Textfiguren und 97 Versteinerungstafeln. — Preis 22 Mark.

Diese 5. Auflage des geschätzten Lehrbuchs weist fast auf jeder Seite Aenderungen und Zusätze auf, welche den raschen Fortschritten der stratigraphischen und palaeontologischen Geologie entsprechen; eine weitgehende Umgestaltung hat der den Urmenschen und seine Kulturen betreffende Abschnitt erfahren. Die Fossiltafeln sind um 5 (nachkarbonische Floren) vermehrt worden.

Vom I. Teil des „Lehrbuchs": Allgemeine Geologie, erschien 1912 die 4. Auflage mit 611 Textabbildungen zum Preise von M. 22,40.

Naturdenkmäler. Vorträge und Aufsätze.

Heft 1. Richtlinien zur Untersuchung der Pflanzen- und Tierwelt besonders in Naturschutzgebieten. Pilze von P. Magnus — Algen, Flechten, Moose von G. Lindau — Phanerogamen und Gefässkryptogamen von E. Ulbrich — Kleinere Wasserorganismen von R. Kolkwitz — Tiere von R. Heymons. — 54 Seiten.

Heft 2. Braess, M., Die Raubvögel als Naturdenkmäler. 67 Seiten.

Heft 3. Klose, H., Unsere erratischen Blöcke. 72 Seiten mit 1 Titelbild.

Preis jedes Heftes Mark 0,50. Verlag von Gebrüder Bornträger in Berlin. 8.

Hegendorf, Der Terragraph. Ein Hilfsmittel zur Beobachtung und Erforschung der intimen Lebensvorgänge frei lebender Tiere. Für den Naturforscher, Zoologen, Ornithologen und Waidmann. Mit 46 Abbildungen und 153 Terragrammen. Leipzig, Theod. Thomas Verlag, 1913. 8. 180 Seiten. — Preis 2 Mark.

Das Büchlein enthält ein neues System der Tierbeobachtung durch einen photographischen Registrirungs-Apparat, der berufen erscheint, interessante Resultate zu bieten. Einige der im Bilde wiedergegebenen Aufnahmen sind überraschend.

Reinheimer, H., Evolution by Co-operation. A Study in Bio-Economics. London, Kegan Paul, Trench Trübner & Co., 1913. 8. 200 pg. — Price 3 sh. 6 d.

Ein interessantes Buch, das verdient gelesen zu werden, da es die neuere Entwicklungstheorie vorführt. Inhalt: Biological Economy — Selection — Digestive Transformation — Is Nature non-moral? — Correlations — The solidarity of Organic Life — The Eternal-Feminine in Nature — Adequacy of Forces — Evolution by Parasitism.

Firtsch, Georg, Tierkunde für die unteren Klassen der Mittelschulen.

Teil I. Wirbeltiere: Säugetiere und Vögel. 142 Seiten mit 117 Abbildungen im Text, 12 farbigen und 16 schwarzen Tafeln und 1 farbigen Landkarte. — Preis gebunden 2 Mark.

Teil II. Wirbeltiere (III—VII Klasse) und wirbellose Tiere. 123 Seiten mit 132 Abbildungen im Text, 14 farbigen und 14 schwarzen Tafeln. — Preis gebunden Mark 1,85.

Wien, Verlag von A. Pichler's Wittwe und Sohn, 1913. gross 8.

Diese beiden Bände enthalten ein vorzügliches Abbildungsmaterial, namentlich die farbigen Tafeln sind von wahrhaft künstlerischer Vollendung, dabei von vollkommener wissenschaftlicher Treue.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11.

Wir liefern: [88

Die Insectenfressenden Pflanzen.

Ein Beitrag zur Geschichte und Cultur derselben.

Von **Jul. Bouché.**

Bonn 1884. gross-8. 29 Seiten mit 2 Tafeln in Lichtdruck,

für 1 Mark, anstatt des Ladenpreises von 2 Mark.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [89

A Manual Flora of Egypt

by

Dr. Reno Muschler,

Assistant at the Royal Botanic Gardens Dahlem-Berlin; Corresponding Member of the „Institut Egyptien" etc.

With a Preface by Prof. Paul Ascherson and Prof. Georg Schweinfurth.

XII and 1312 pages in 2 volumes 8°, bound in cloth.

Price 40 Mark (2 £, 50 fr.).

Nach jahrelangen Vorbereitungen wurde die Drucklegung dieser ersten Flora Egyptens soeben zu Ende geführt. Dieselbe enthält die Aufführung und ausführliche Beschreibung aller in Egypten einheimischen Phanerogamen und Farne auf Grund eigener zehnjähriger Studien und der Sammlungen von Ascherson und Schweinfurth.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Von der Kgl. Universitäts-Bibliothek in Uppsala erhielten wir zum Vertriebe:

Linnés Föreläsningar öfver Djurriket [90

(Linnés Vorlesungen über das Tierreich)

med Understöd af Svenska Staten för Uppsala Universitet utgifna och försedda med förklarande Anmärkningar

af **Einar Lönnberg.**

Ein Band von XIII u. 607 Seiten, gr. Oktav.

Preis M. 11.25.

Linnés akademische Vorlesungen über Zoologie erstrecken sich über den Zeitraum von 1740—1772; in dem vorliegenden umfangreichen Bande ist zusammengetragen und in einem Corpus vereinigt worden was sich in den Bibliotheken von Stockholm und Uppsala an Nachschriften, handschriftlichen Ausarbeitungen und Mitteilungen über dieselben auffinden liess.

Ein ausführlicher Commentar (240 Seiten) des Herausgebers Einar Lönnberg bietet Erklärungen und Bestimmungen in Bezug auf moderne Nomenklatur.

Soeben erschienen: [91

Neue Lager-Cataloge R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6.

Arachnida, Acarina, Myriopoda, Rotatoria. (Nr. 483.) 40 Seiten.

Crustacea (Malacostraca etc., Amphipoda, Isopoda, Entomostraca). (Nr. 484.) 56 Seiten.

Auf Verlangen kostenfrei.

Die Gross-Schmetterlinge der Erde. [92

Bearbeitet von hervorragenden Kennern und Autoritäten wie: **Aurivillius** (Stockholm), **Bartel** (Nürnberg), **Eiffinger** (Frankfurt), **Fruhstorfer** (Genf), **Grünberg** (Berlin), **Haensch** (Berlin), **Janet** (Paris), **Jordan** (Tring), **Mabille** (Paris), **Pfitzner** (Sprottau), **Prout** (London), **Röber** (Dresden), **v. Rothschild** (Tring), **Standfuss** (Zürich), **South** (London), **Strand** (Berlin), **Warren** (Tring), **Weymer** (Elberfeld) und anderen.

Herausgegeben von **Professor Dr. Adalbert Seitz.**

Vollständig in ca. 485 Lieferungen oder in 16 Bänden, in 2 Hauptteilen.

1. Hauptteil Palaearktische Fauna.

Vollständig in etwa 118 Lieferungen à M. 1.—.

Band I **Tagfalter** gebd. M. 60.—.
- II **Spinner und Schwärmer** gebd. M. 45.—.
- III **Noktuen** in ca. 30 Lieferungen oder gebd. ca. M. 45.—.
- IV **Geometriden** in ca. 15 Lieferungen oder gebd. ca. M. 30.—.

2. Hauptteil Exotische Fauna.

Vollständig in etwa 370 Lieferungen à M. 1.50.

Band V—VIII **Amerikanische Fauna** ca. 130 Lieferungen.
- IX—XII **Indo-australische Fauna** ca. 155 Lieferungen.
- XIII—XVI **Afrikanische Fauna** ca. 85 Lieferungen.

Die **Einteilung** der einzelnen Bände entsprechend dem 1. Hauptteil.

In beiden Hauptteilen zusammen werden auf ungefähr 1000 Tafeln rund 40000 Falter in vorzüglich kolorierten Abbildungen dargestellt, wonach jeder Falter sofort auf einen Blick bestimmbar ist.

Der 2. Hauptteil ersetzt eine vollständige Exoten-Sammlung.

Kein Museum, keine Sammlung mehr mit unbestimmten Faltern. Nur durch eine sehr hohe Auflage konnte der beispiellos billige Preis von ca. 1 Pfg. pro Abbildung erzielt werden.

Einteilung und Preis des Werkes.

(Bezüglich der noch nicht vollständig vorliegenden Bände sind die Preise nur annähernd und unverbindlich festgesetzt.)

Fauna palaearctica.		Fauna indo-australica.	
I gebunden	M. 60.—	IX in ca. 85 Lieferungen oder gebunden ca.	M. 160.—
II gebunden	M. 45.—	X - - 30 - - - -	M. 70.—
III in ca. 30 Lieferungen oder gebunden ca.	M. 45.—	XI - - 30 - - - -	M. 70.—
IV - - 15 - - - -	M. 30.—	XII - - 10 - - - -	M. 35.—
Fauna americana.		**Fauna africana.**	
V in ca. 70 Lieferungen oder gebunden ca.	M. 130.—	XIII in ca. 35 Lieferungen oder gebunden ca.	M. 75.—
VI - - 25 - - - -	M. 60.—	XIV - - 20 - - - -	M. 50.—
VII - - 25 - - - -	M. 60.—	XV - - 20 - - - -	M. 50.—
VIII - - 10 - - - -	M. 35.—	XVI - - 10 - - - -	M. 35.—

Die **Tagfalter** (Rhopalocera) . . . . . umfassen die Bände I V IX XIII
- **Spinner und Schwärmer** (Bombyces und Sphinges) - - - II VI X XIV
- **Eulen** (Noctuae) . . . . . - - - III VII XI XV
- **Spanner** (Geometrae) . . . . . - - - IV VIII XII XVI

Hiezu erscheint noch als Band XVII ein **Supplement-Band mit Allgemeinem Teil, Morphologie, Biologie, Geographie und Ergänzungen zu dem Hauptwerk.**

Es kann jede Fauna oder jeder Band nach Abschluss für sich bezogen werden.

Folgende Bände sind bereits vollständig und gebunden erhältlich: Bd. I, II.

Je nach vollständigem Erscheinen eines Bandes wird der Subskriptionspreis für die betr. Lieferungen aufgehoben und tritt eine Preiserhöhung von mindestens 100% sofort in Kraft.

Das Gesamtwerk hat Ende 1906 begonnen und wird bis etwa Sommer 1914 vollständig abgeschlossen vorliegen

Seitz, Gross-Schmetterlinge der Erde ist das **umfang- und inhaltreichste,** aber im Verhältnis zu dem Gebotenen zugleich bei weitem das **billigste Werk seiner Art.**

Keinem Museum, keiner Bibliothek, keinem Privatsammler ist das Werk entbehrlich. Jedem, der Schmetterlinge sammelt, kauft, tauscht oder verkauft, von **grösstem** Nutzen, weil alle Schmetterlinge **sofort bestimmbar** und jedes Angebot **sofort kontrollierbar.** Wer im Auslande oder in den Kolonien lebt und **Seitz, Gross-Schmetterlinge der Erde** besitzt, kann sich an Hand dieses Werkes durch den Fang und Verkauf von Schmetterlingen **lohnenden Nebenverdienst, anregende Unterhaltung** verschaffen.

Das Werk kann mit Text in **deutscher** oder **englischer** oder **französischer Sprache** bezogen werden.

Zu jeder weiteren Auskunft sowie kostenloser Übersendung von Probetafeln ist gerne bereit der

Stuttgart, Poststr. 7. Verlag des Seitzschen Werkes (Alfred Kernen).

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1913. **August** **No. 16.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5786 **Angers.** — Mémoires de la Société Nationale d'Agriculture, Sciences et Arts d'Angers (ancienne Académie). Série 5. Tome 15: Année 1912. Angers 1912. 8. 590 pg. av. gravures.

5787 **Bremen.** — Abhandlungen, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Band 22. Heft 1. Bremen 1913. gr. 8. pg. 1—220. Mark 4

Inhalt: Alfken, J. D., Bienenfauna von Bremen.

5788 **Colombo.** — Spolia Zeylanica. Issued by the Colombo Museum. (Quarterly Publication designed to promote a knowledge of the Natural History of Ceylon, exclusive of Botany.) Part 33 (Volume 9, part 1). Colombo 1913. 8. pg. 1—48 with 4 plates (2 coloured). Each part 3

Cont.: Green, E. E., On aberrations of Ceylon Butterflies (with 2 plates). Catalogue of Isoptera (Termites) recorded from Ceylon. — Bobeau, G., Minute structure of the poison-gland of the Cobra (with 2 plates). — Wait, W. E, On the eggs, nests and breeding seasons of some Ceylon Birds. -etc.

Subscription for the complete volume (4 parts) M. 10.

5789 **Frankfurt a. O.** — Helios. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins des Regierungsbezirks Frankfurt (Oder). Herausgegeben von H. Roedel. Band 27 Berlin 1913. gr. 8. 4 u. 199 pg. 2

Inhalt: Rüdiger, W., Altes u. Neues vom Fischadler (Pandion haliaëtus). — Linstow, O. v., Ueber Verwerfungen interglazialen Alters bei Frankfurt a. O. — Roedel, H., Literaturzusammenstellung über die sedimentären Diluvialgeschiebe des Mitteleuropäischen Flachlandes. — Bibliotheca Marchica historico-naturalis (1910—12). u. s. w.

5790 **Guéret.** — Mémoires de la Société des Sciences Naturelles et Archéologiques de la Creuse. Tome 18. Partie 2. Guéret 1912. 8. 224 pg. av. planches et figures.

Tome 18 complet (2 parties). 1911—12. 299 et 224 pg. av. planches et fig.

5791 **Innsbruck.** — Bericht der K. K. Leopold-Franzens-Universität zu Innsbruck für die Studienjahre 1908—09 und 1909—10. 2 Hefte. Innsbruck 1910—11. 8. 172 u. 85 pg. 4

Inhalt: Wretschko, A. v., Die akademischen Grade, namentlich an den Oesterreichischen Universitäten. — Kalinka, E., Oesterreichische Forschungsinstitute. u. s. w.

5792 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 607 (Volume 89, part 1). London 1913. roy. 8. pg. 1—74 with 5 plates and figures. Mark 3.60

Cont.: Thomson, J. J., Rays of positive Electricity (with 3 plates). — Phillips, F. S., Phosphoresence of Mercury-vapor after removal of the exciting light (with 1 plate). — Kaye, G. W. C., and Ewen, D, Sublimation of Metals at low pressures (with 1 plate). etc.

5793 **München.** — Abhandlungen der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Band 26. Abhandlung 5. München 1913. 4. 26 pg. m. 4 Tafeln. 2

Inhalt: Wissenschaftliche Ergebnisse der Reise G. Merzbachers im zentralen u. östlichen Thian-Schan, 1907—08. III: Mollusca, von A. Weber.

Band 26. Abhandl. 1—4 — siehe Nr. 4936.

5794 **Pretoria.** — Annals of the (Mededelingen van het) Transvaal Museum. Volume III. No. 4. Pretoria 1912. 8. pg. 183—336 with 9 plates (1 coloured) and figures. 7.80

Cont.: Methuen, P. A., and Hewitt, J., On a collection of Reptiles from Madagascar (with 7 plates). — Prout, L. B., New Southafrican Geometridae (with 1 plate). — Leendertz, R. R., New species of Stapelia (with 1 plate). — Roberts, A., Grass Warblers (Cisticola and Hemipteryx) of South Africa. — Meyrick, E., Descriptions of Southafrican Microlepidoptera IV. etc.

5795 — The same. Volume IV. No. 1. Pretoria 1913. 8. pg. 1—47 with 8 plates and figures. 7.80

Cont.: Hoepen, E. C. N. van, Bijdragen tot de kennis der Reptielen van de Karrooformatie (m. 8 Tfln.). etc.

5796 **St. Gallen.** — Jahrbuch der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft für das Vereinsjahr 1912. Redaktion: H. Rehsteiner. St. Gallen 1913. 8. 3 u. 299 pg. m. 1 farbigen Karte u. 1 Tafel. 5.40

Inhalt: Roth, A., Das Murgtal u. die Flumseralpen; pflanzengeographische Studie.

5797 **Sapporo.** — Transactions of the Sapporo Natural History Society. Volume IV (2 parts). Sapporo 1912—13. roy. 8. 3 and 225 pg. with 1 map, 1 plate and figures. 6

Cont.: Oinouye, Y., On the Geology of the Ishikari Coal-field (in Japanese) (with 1 map). — Kondo, K., Flowering period of the Plants growing in the vicinity of Sapporo (in Japan.). — Okamoto, H., 1. Beitrag zur Kenntnis der Japanischen Plecopteren (Deutsch u. Japan.). — Nishida, S., List of Plants on Mt Makkari-Nupuri (in Japan.) — Okuni, T, Verzeichnis der Japanischen Euplexopteren. — Kokubo, S, New species and 2 new varieties of Diaptomns of Japan (in Japan.) (with 1 plate). etc.

5798 **Washington.** — Proceedings of the U. S. National Museum. Volume 43. Washington 1913. 8. 11 and 669 pg. with 46 plates and figures. cloth. 12

Cont.: Nutting, C. C., Descriptions of the Alcyonaria collected by the Albatross, mainly in Japanese Waters, 1906 (with 21 plates). — Radcliffe, L, New family, 2 new genera and 29 new species of Anacanthine Fishes from the Philippine Islands (with 10 plates). — Rohwer, S. A., Studies in the Woodwasps-superfamily Oryssoidea (with 2 plates). Notes on Sawflies. — Crawford, J. C., Descriptions of new Hymenoptera V. — Osburn, R. C., Bryozoa from Labrador, Newfoundland and Nova Scotia (with 1 plate). — Townsend, C. H. T., New genera and species of Muscoid Flies from the Andean and Pacific Coast of South America. — Clark, A. H., Crinoids of the Museum für Naturkunde, Berlin. — Malloch, J. R., Phoridae in the U. S. National Museum (with 7 plates). New genus and 8 new species of Dipterous Insects in the U. S. National Museum (with 1 plate). — Doolittle, A. A., Occurrence of Alonopsis in America (with 2 plates). — Merrill, G. P., Newly found Meteoric Iron from Perryville, Miss. (with 2 plates). — Fischer, W. K., 4 new genera and 58 new species of Starfishes from the Philippine Islands, Celebes and the Moluccas. etc.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

5799 **Bibliographie** der Deutschen Zeitschriften-Literatur, mit Einschluss von Sammelwerken. Herausgegeben von F. Dietrich, unter Mitwirkung von E. Roth für den medizinisch-naturwissenschaftlichen Teil. Band 31: Juli—Dezember 1912. Leipzig 1913. Lex. 8. 405 pg. 26.25

5800 **Bibliographie** der Fremdsprachlichen Zeitschriften-Literatur. Répertoire bibliographique internat. des Revues. Internat. Index to Periodicals. Herausgegeben von F. Dietrich. Band 6: 1912 III (5 Lieferungen). Leipzig 1913. Lex. 8. 30

5801 **Broteria.** Revista Luso-Brazileira. Volume 11: 1913. Serie Botanica. Fascicolo 2. Salamanca. 8. pg. 73—148 av. 3 planches et 9 figures.

Cont.: Torrena, C., Basidiomycètes des environs de Lisbonne et de la région de S. Fiel, contin. — Merino, B., Adiciones á la Flora de Galicia, contin. (av. 1 plche.). — Navas, L., Sinopsis de los Liquenes de las islas de Madera, contin. (av. 1 plche.). — Luisier, A., Fragments de Bryologie Ibérique I (av. 1 plche.). etc.

Prix de la Série complète (3 fascic.) M. 10.

5802 **Burkamp, W.,** Die Entwicklung des Substanzbegriffes bei Ostwald. Leipzig 1913. gr. 8. 118 pg. 4

5803 **Ergebnisse,** Wissenschaftliche, der Reise S. Merzbachers im zentralen und östlichen Thian-Schan, 1907—08. III: Weber, A., Mollusca. München (Abh. Akad.) 1913. 4. 26 pg. m. 4 Tafeln. Mark 2
I u. II — siehe Nr. 4947.

5804 **Francé, R. H.,** Die Alpen. Volkstümliche Darstellung der Natur in den Alpen. Leipzig 1913. gr. 8. m. z. T. kolorirten Karten u. Tafeln u. Figuren. — Lieferung 17—42: pg. 6 u. 345—964. Jede Liefg. 0.60
Das jetzt vollständige Werk, 970 pg. m. 19 z. T. kolor. Karten u. Tafeln u. 500 Fig. M. 25.

5805 **Handwörterbuch** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Korschelt, G. Linck, F. Oltmanns, E. Teichmann u. a. (10 Bände in etwa 80 Lieferungen.) Jena 1913. gr. 8. m. zahlreichen Figuren. — Liefg. 50—53 (Geographie der Pflanzen — Gewebe; Gewürze — Gymnospermae): pg. 7 u. 833—1284 (v. Bd. IV) u. 1—444 (v. Bd. V). Jede Liefg. 2.50
Band IV (Fluorgruppe — Gewebe), jetzt vollständig, 1291 pg. m. 924 Fig. M. 20. — Ferner bisher erschienene Bände — siehe Nr. 3874.

5806 **Hartert, E.,** Expedition to the Central Western Sahara. With contributions on the zoological and botanical results by O. Thomas, W. Rothschild, G. Schweinfurth and others. I—XIV. (London, Novit. Zool.) 1913. imp. 8. 489 pg. with 1 coloured map, 11 plates and figures. 24
Cont.: Hartert, E., Narrative (with 1 map and 11 plates). Notes on Ruminants and other large Mammals. Birds. Reptiles and Batrachians. — Thomas, O., Mammals. — Heyden, L. v., Coleoptera. — Rothschild, W., Lepidoptera. On Ovis lervia and its subspecies. — Jordan, K., and Rothschild, N. C., Siphonaptera. — Navas, L., Nevroptères. — Austen, E. E., Diptera. — Distant, W. L., Rhynchota: Homoptera. — Ris, F., Odonata. — Schweinfurth, G., Pflanzen.

5807 **Jahrbuch** über neuere Erfahrungen auf dem Gebiete der Weidewirtschaft und des Futterbaues. Herausgegeben von F. Falke u. T. v. Weinzierl. Jahrgang 1. Hannover 1913. gr. 8. m. 6 Figuren. 8.60

5808 **Meek, A. S.,** A Naturalist in Cannibal Land. London 1913. 8. 256 pg. with illustrations. cloth. 10.80

5809 **Mitteilungen** aus den Deutschen Schutzgebieten. Herausgegeben von v. Dankelmann. Ergänzungsheft Nr. 7. Berlin 1913. gr. 8. 3.60
Inhalt: Friederici, G., Untersuchungen über eine Melänesische Wanderstrasse.

5810 **Naturdenkmäler.** Vorträge u. Aufsätze, herausgegeben von der staatl. Stelle für Naturdenkmalpflege. Heft 3. Berlin 1913. 8. 72 pg. m. 1 Tafel. 0.60
Inhalt: Klose, H., Unsere erratischen Blöcke.
Heft 1 u. 2 — siehe Nr. 1695.

5811 **Newton.** — Steinmann, H. G., Ueber den Einfluss Newtons auf die Erkenntnistheorie seiner Zeit. Bonn 1913. 8. 85 pg. 2

5812 **Plinius.** — Ahlgrimm, P., Zur Quellenkritik der Naturalis Historia des Plinius. Schwerin 1911. 4. 19 pg.

5813 **Revue,** Internationale, der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie. Herausgegeben von G. Karsten, J. Murray, A. Penck, C. Wesenberg-Lund u. a., redigirt von R. Woltereck. Band VI. Heft 1. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 1—132 m. 8 Tafeln (2 kolorirt) u. Figuren.
Inhalt: Pettersson, O., Der Atlantische Ozean während der Eiszeit (m. 2 Tfln.). — Naumann, E., Ursachen der braunen Färbung des Wassers in einem Teiche der Fischereiversuchsstation Aneboda, Südschweden (m. 1 Tfl.). — Ruttner, F., Bei der Untersuchung der Lunzer Seen verwendete Apparate (m. 1 Tfl.). — Arwidsson, J., Schliessbares Planktonnetz zum Horizontalfang (m. 1 Tfl.). — Rühe, F. E., Biologie u. Verbreitung der Bosminen u. deren Beziehungen zur Eiszeit. — Radcliffe, L., and Pope, T. E. B., The U. S. Fisheries Marine Biological Stations at Beaufort and Woods Hole (with 3 plates). u. s. w.

5814 — Dieselbe. Band VI. Biologisches Supplement. Heft 1. Leipzig 1913. gr. 8. 28 pg.
Inhalt: Micoletzky, H., Zur Kenntnis des Falstenauer Hintersees bei Salzburg: Nachtrag zur Litoralfauna. — Klie, W., Crustaceenfauna des alten Hafens zu Bremerhaven. u. s. w.
Von Band VI ab beträgt der Subskriptionspreis für jeden Band mit hydrographischem Supplement M. 30, mit biologischem Supplement M. 40, mit beiden Supplementen M. 50.

5815 **Ridgway, R.,** Color Standards and Color Nomenclature. Washington 1912. 8. 8 and 44 pg. with 53 colored plates. cloth. 36

Spolia Zeylanica — see nr. 5788.

5816 **Universitätskalender,** Deutscher. Begründet von F. Ascherson. 84. Ausgabe: Wintersemester 1913—14. 2 Teile (I: Universitäten des Deutschen Reiches; II: Universitäten des benachbarten Auslandes). Leipzig 1913. 12.
Jeder Teil 2

5817 **Voeltzkow, A.**, Reise in Ostafrika in den Jahren 1903—05. Wissenschaftliche Ergebnisse. (5 Bände mit etwa 200 Tafeln.) Bd. III: Systematische Arbeiten II. Heft 3. Stuttgart 1913. gr. 4. pg. 127—268 m. 10 Tafeln (3 kolorirt) u. 15 Figuren. Subskriptionspreis Mark 19
Einzelpreis 23

Inhalt: Simroth, H., Die von Voeltzkow auf Madagaskar u. in Ostafrika erbeuteten Vaginuliden (m. 5 Tfln.). — Tornier, G., Ueber die von Voeltzkow auf Madagaskar unter Steinen u. auf Blättern gefundenen Froschlaiche. — Siebenrock, F., Krokodile von Madagaskar. — Böraug, E., Tetractinelliden (m. 4 Tfln.). — Hagedorn, M., Madagassische Ipiden. — Braun, M., Uroplatus fimbriatus in Gefangenschaft (m. 1 Tf.).

Band III. Heft 1 u. 2. 1908—10. m. 7 Tafeln. M. 24.60. — Ferner bisher erschienen: Bd. I. Abteil. 2: Geologie u. Ethnographie. Heft 1. 1911. 89 pg. M. 6. — Bd. II: Systematische Arbeiten I. 1909. 650 pg. m. 24 teilw. kolor. Tfln. M. 85. — Bd. IV (Anatomie u. Entwicklungsgeschichte I. Heft 1—8. 1906—11. 382 pg. m. 26 Tfln. (15 kolor.). M. 61.50.

Desselben Verfassers: Wissenschaftl. Ergebnisse seiner Reisen in Madagaskar u. Ostafrika, 1889—1905. Bd. I, II, III Heft 1 u. 2 (soweit erschienen). Frankfurt (Abh. Senck. Nat. Ges.) 1893—1903 m. 3 Karten u. 113 z. T. kolor. Tfln. M. 183.

5818 **Zeitschrift**, Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 50 (Neue Folge. Bd. 43). Heft 2. Jena 1913. gr. 8. pg. 147—358 m. 7 Tafeln (2 kolorirt) u. 65 Figuren. 20

Inhalt: Kühnle, K. F., Vergleichende Untersuchungen über Gehirn, Kopfnerven u. -drüsen von Forficula auricularia (m. 5 Tfln.). — Urbahn, E, Abdominale Duftorgane bei weiblichen Schmetterlingen (m. 2 Tfln.).

Band 50. Heft 1 — siehe Nr. 4134.

5819 **Zentralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Abteilung 1: Medizinisch-hygienische Bakteriologie u. tierische Parasitenkunde. Originale. Leipzig 1913. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 70 (8 Hefte).
Jeder Band 15

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

5820 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 79: 1913. Abteilung B: Jahresberichte für 1913. Heft 2. Berlin 1913. gr. 8. 243 pg. 30

Inhalt: Hellmayr, C. E., Aves.

Jahrg. 79. Abteil. A (Originalarbeiten). Heft 1 u. 2 (soweit bisher erschienen) — siehe Nr. 4119 u. 5557.

5821 **Daugherty, L. S. and M. C.**, Principles of Economic Zoölogy. Philadelphia 1912. 8. 7 and 410 pg. with 301 figures. cloth.

The same author's Economic Zoölogy (2 parts) — see nr. 5235.

5822 **Faune** de la Russie et des pays limitrophes, fondée principalement sur les collections du Musée Zoologique de l'Académie Impér. des Sciences, rédigée par N. V. Nassonow. Oiseaux (Aves) par V. L. Bianchi. Volume I. Demi-volume 2. (En Russe.) St.-Pétersbourg 1913. gr. in-8. av. planches. 6

Oiseaux. Vol. I complet, av. planches. M. 12. — Paru ultérieurement: Berg, S. L., Poissons (Marsipobranchi et Pisces). Vol. I. 342 pg. av. 1 carte, 8 planches et fig. M. 8.50. — Linke, A. R., Hydraires (Hydroidea). Vol. I. 298 pg. av. 2 plchs. et fig. M. 4.70.

5823 **Ghigi, A.**, Repertorio di specie nuove di Animali trovate in Italia nell'anno 1908 compilato per iniziativa della Unione Zoologica Italiana. Firenze (Monit. Zool. It.) 1912. in-8. gr. 24 pg. 60

5824 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Supplement 14. Heft 2. Jena 1913. gr. 8. pg. 3 u. 231—282 m. 44 Tafeln u. 7 Figuren. 30

Inhalt: Buxton, B. H., Coxal glands of the Arachnids.

Supplement 14, jetzt vollständig, 285 pg. m. 44 Tafeln u. 64 Fig. M. 39.

5825 **Koningsberger, J. C.**, Java zoölogisch en biologisch. Aflevering II en III. Batavia 1912. 8. pg. 51—156. 4

Inhalt: De Cultuurfauna bij uitzondenheid: De Diervormen der grootere plantsen: Zoogdieren, Vogels, kruipende en tweeslachtige Dieren, Insecten.

5826 **Lamarck, J. B.**, Oeuvres choisies. Avec préface par F. Le Dantec. Paris 1913. 8. 0.60

5827 **Mitteilungen** aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Band 21. Nr. 4. Berlin 1913. gr. 8. pg. 65—103 m. 1 kolorirten Tafel u. 2 Figuren. 6

Inhalt: Mozejko, B., Untersuchungen über das Gefässsystem der Fische I.

Band 21. Nr. 1—3 — siehe Nr. 5239.

5828 **Schmeil, O.**, Zoologische Wandtafeln. Tafel 24: Honigbiene (Apis mellifica). Leipzig 1913. 1 Farbendrucktafel in-fol. m. 2 pg. Text. Jede Tafel Mark 4.80

5829 **Schulz, C.**, Studien über die Posener Wirbeltierfauna. Posen 1912. 8. 29 pg.

5830 **Sendler, A.**, Ein Studienaufenthalt auf der Zoologischen Station in Rovigno. Frankfurt a. M. 1912. 8. 36 pg. m. 2 Kartenskizzen u. 6 Tafeln.

5831 **Verhandlungen** der Deutschen Zoologischen Gesellschaft auf der 23. Jahresversammlung zu Bremen, 13.—15. Mai 1913. Herausgegeben von A. Brauer. Berlin 1913. gr. 8. 274 pg. m. 1 Tafel u. 87 Figuren. 11

Inhalt: Meisenheimer, J., Aeussere Geschlechtsmerkmale u. Gesamtorganismus in ihren gegenseitigen Beziehungen. — Escherich, K., Gegenwärtige Lage der angewandten Entomologie in Deutschland. — Voss, F., Vergleichende Untersuchungen über die Flugwerkzeuge der Insekten. — Lohmann, H., Ueber Coccolithophoriden. — Schulze, P., Ueber Chitinstrukturen. — Erhard, H., Flug der Tiere. — Entz, G., Cytologische Beobachtungen an Polytoma. u. s. w.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

5832 **Anatomie des Zentralnervensystems.** 17., der Sonderausgabe 6. Bericht, enthaltend die Leistungen und Forschungsergebnisse in den Jahren 1911 und 1912, von L. Edinger u. A. Wallenberg. Bonn 1913. gr. 8. 118 pg. 6

Bisher unter dem Titel: Bericht über die Leistungen auf dem Gebiete der Anatomie des Zentralnervensystems.

5833 **Arbeiten** aus dem Gebiete der chemischen Physiologie, herausgegeben von F. Tangl. Heft 8 (Neue Folge. Heft 3). Berlin (Biochem. Zeitschr.) 1913. gr. 8. 261 pg. m. Figuren. 8

Heft 1—7. Bonn u. Berlin 1904—12. m. 2 Tafeln u. Fig. M. 55.40.

5834 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 82. Heft 4. Bonn 1913. gr. 8. pg. 4, 339—426 u. 215—271 m. 8 Tafeln (4 kolorirt) u. 25 Figuren. 16

Inhalt: Lang, P., Experimentelle u. histologische Studien an Turbellarien II (m. 1 Tfl.). — Haller, B., Verbindung des Vorderhirns mit dem metameren Hirn (m. 1 Tfl.). — Unzeitig, H., Wirkung der Röntgenstrahlen auf die Bursa Fabricii junger Hühner (m. 1 Tfl.). — Meves, F., Verhalten des plastomatischen Bestandteiles des Spermiums bei der Befruchtung des Eies von Phallusia mamillata (m. 4 Tfln.). — Lauche, A., Ueber pluripolare Mitosen in Hodenregeneraten von Rana fusca (m. 1 Tfl.).

Band 82, jetzt vollständig, 701 pg. m. 38 Tafeln (12 kolor.) u. 90 Fig. M. 68.

5835 **Archivio Italiano** di Anatomia e di Embriologia. Diretto da G. Chiarugi. Volume 11. Fascicolo 3. Firenze 1913. in-8. gr. pg. 299—479 c. 7 tavole (5 colorate) e 28 figure.

Cont.: Beccari, N., Spettanza delle fibre di Lenhossek al sistema del nervo accessorio (c. 1 tav.). — Busacchi, P., Corpi cromaffini del cuore umano (c. 1 tav.). — Comolli, A., Ricerche istologiche sull'interrenale dei Teleostei (c. 2 tavv.). — Lachi, A., Particolarità di morfologia dei condottini lacrimali dell'Uomo (c. 1 tav.). — Mobilio, C., e Campus, A., Sull'epididimo dei nostri Animali domestici (c. 2 tavv.).

Prezzo del volume completo (4 fascic.) M. 30.

5836 **Bardeleben, K. v.**, Handbuch der Anatomie des Menschen. Herausgegeben in Verbindung mit A. v. Brunn, F. Merkel, G. Schwalbe u. a. (8 Bände.) Lieferung 28 (Bd. IV: Anatomie des Zentralnervensystems, von F. Ziehen. Abteilung 2. Teil 1): Mikroskopische Anatomie des Gehirns I. Jena 1913. gr. 8. pg. 1—338 m. 59 teilweise farbigen Abbildungen. Subskriptionspreis 11

Liefg. 1—22. 1896—1913. m. Tafeln u. zahlreichen z. T. farbigen Abbild. Subskriptionspreis M. 255.

5837 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Mass. Volume 25. Nos. 1 and 2. Lancaster, Pa., 1913. roy. 8. pg. 1—140 with 13 plates. Each number 3.75

Cont.: Wodsedalek, J. E., Spermatogenesis of the Pig (with 6 plates). — Safir, S. R., New eye-color-mutation in Drosophila. — Newman, H. H., Parthenogenetic cleavage of the Armadillo-ovum (with 7 plates). — Shelford, V. E., Reactions of certain Animals to gradients of evaporating power of air. — Scott, G. C., Effects on fundulus of changes in the density of the surrounding medium. etc.

Price of the complete volume (6 nrs.) M. 15.

5838 **Frohse, F.**, Anatomische Wandtafeln. Tafel 10: Homo sapiens: Das peripherische Nervensystem. Leipzig 1913. 1 Farbendrucktafel in-fol. m. 4 pg. Text in-gr. 8. auf Leinwand m. Stäben. Jede Tafel 10

Bisher erschien (1911—12): Tafel 1—4, 6—9, 11—13.

5839 **Goodrich, E. S.**, Metameric Segmentation and Homology. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1913. roy. 8. 22 pg. with 2 plates.

5840 **Gutherz, S.**, Ueber ein bemerkenswertes Strukturelement (Heterochromosom?) in der Spermiogenese des Menschen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1912. gr. 8. m. 1 Tafel u. 2 Figuren.

5841 **Hartmann, M.**, Vererbungsstudien. I. Ueber einen experimentellen Beweis für die Beziehung der Chromosomenreduktion zur Mendelvererbung. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. 8. 8 pg.

5842 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 36. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Heft 2. Jena 1913. gr. 8. pg. 171—292 m. 12 Tafeln u. 2 Figuren. Mark 20

Inhalt: Schneider, O., Zur Kenntnis der Chordascheiden bei Cyclostomen u. Fischen (m. 7 Tfln.). — Husen, E. v., Zur Kenntnis des Pectens im Vogelauge (m. 4 Tfln.). — Osborn, H. L., On Loxogenes arcanum, Trematode parasite of Frogs in Minnesota (with 1 plate).

Band 36. Anatomie u. s. w. Heft 1 — siehe Nr. 5575.

Kammerer, P., Bestimmung und Vererbung des Geschlechtes bei Tier und Mensch — siehe Nr. 5929.

5843 **Peter, K.**, Atlas der Entwicklung der Nase und des Gaumens beim Menschen mit Einschluss der Entwicklungsstörungen. Jena 1913. Lex. 8. 7 u. 130 pg. m. 61 Tafeln. 18

5844 **Teichmann, E.**, Vom Leben und vom Tode. Kapitel aus der Lebenskunde. 12. Auflage. Stuttgart 1913. 8. 112 pg. m. 1 Tafel. 1

5845 **Verworn, M.**, Irritability. Physiological analysis of the general effect of Stimuli in living Substance. London 1913. roy. 8. with figures. cloth. 15 sc

5846 **Zell, T.**, Ist das Tier unvernünftig? Neue Einblicke in die Tierseele. 28. Auflage. Stuttgart 1913. 8. 8 u. 198 pg. 2

Homo.

5847 **Archiv**, Internationales, für Ethnographie. Redaktion: A. W. Nieuwenhuis. Band 21. Supplement. Leiden 1913. gr. 4. 56 pg. m. 31 Tafeln (7 kolorirt) u. Figuren. 21

Inhalt: Nieuwenhuis, A. W., Veranlagung der Malaiischen Völker des Ostindischen Archipels, erläutert an ihren industriellen Erzeugnissen.

5848 **Baessler-Archiv.** Beiträge zur Völkerkunde, herausgegeben aus Mitteln des Baessler-Instituts, redigirt von P. Ehrenreich. Beiheft 5. Leipzig 1913. gr. 4. 6 u. 54 pg. 4 sc

Inhalt: Josselin de Jong, J. P. B. de, Original Odzibwe-Texts, with English translation, notes and vocabulary.

5849 **Boyd, F. R.**, Les Races indigènes du Congo-Belge. Paris 1913. 8. 3

5850 **Bureau of American Ethnology.** 28. annual Report, 1906—07. Washington 1912. imp. 8. 308 pg. with 103 plates and 68 figures. cloth. 20

Cont.: Fewkes, J. W., Casa Grande, Arizona (with 78 plates). Antiquities of the upper Verde River and Walnut Creek Valley (with 24 plates). — Michelson, T., Preliminary report on the linguistic classification of Algonquian Tribes (with 1 plate). etc.

5851 **Burton, W.**, Note on Black Pottery from the Gold Coast and Ashanti. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1913. 8. 4 pg. 0 sc

5852 **Chantre, E.**, Recherches Anthropologiques en Egypte. Populations anciennes et actuelles. Lyon 1913. 4. 320 pg. av. 213 illustrations. 42

5853 **Friederici, G.**, Untersuchungen über eine Melanesische Wanderstrasse. Berlin (Mitt. D. Schutzgeb.) 1913. gr. 8. 3 sc

5854 **Josselin de Jong, J. P. B. de**, Original Odzibwe-Texts, with English Translation, Notes and Vocabulary. Leipzig (Baessl.-Arch.) 1913. roy. 4. 6 and 54 pg. 4 sc

5855 **Iyer, L. K. A. K.**, The Cochin Tribes and Castes. Volume II. London 1913. roy. 8. 528 pg. with plates and illustrations. cloth. 16 sc

Vol. I. 1910. 396 pg. with plates and illustr. cloth. M. 16.50.

5856 **Kagarow, E.**, Kultur der Fetische, Pflanzen und Tiere im alten Griechenland. (Russisch.) St. Petersburg 1913. 8. 5

5857 **Marquart, J.**, Die Benin-Sammlung des Reichsmuseums für Völkerkunde in Leiden. Leiden (Veröff. R.-Mus. Völkerk.) 1913. gr. 4. 515 pg. m. 2 Karten u. 14 Tafeln. Gebunden. 13

5858 **Nieuwenhuis, A. W.**, Die Veranlagung der Malaiischen Völker des Ostindischen Archipels, erläutert an ihren industriellen Erzeugnissen. Leiden (Inst. Arch. Ethnogr.) 1913. gr. 4. 56 pg. m. 31 Tafeln (7 kolorirt) u. Figuren. 21

5859 **Ploss, H., und Bartels, M.**, Das Weib in der Naturkunde. Anthropologische Studien. 10., vermehrte Auflage, neu bearbeitet u. herausgegeben von P. Bartels. Leipzig 1913. gr. 8. m. 2 Bildnissen, Tafeln u. Figuren. — Lieferung 12—19: pg. 15 u. 33—904 (v. Band II) m. 2 Bildnissen u. 7 Tafeln.
Liefg. 12—17 je M. 1.50, 18 u. 19 je M. 2.25. — Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1912—13. 1024 u. 949 pg. m. 2 Bildnissen, 11 Tafeln 730 Fig. M. 30.

5860 **Sutcliffe, W. H.**, Criticism of some modern Tendencies in Prehistoric Anthropology. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1913. 8. 25 pg. with 2 plates. Mark 2

5861 **Veröffentlichungen** des Reichsmuseums für Völkerkunde in Leiden. Serie 2. Nr. 7. Leiden 1913. gr. 4. 515 pg. m. 2 Karten u. 14 Tafeln. 13
Inhalt: Marquart, J., Benin-Sammlung des Reichsmuseums für Völkerkunde in Leiden.

Mammalia.

5862 **Floericke, K.**, Die Säugetiere des Deutschen Waldes. 8. Auflage. Stuttgart 1913. 106 pg. m. Abbildungen. 1

5863 **Scott, J. M.**, Pig-feeding. Gainesville, Flor. (Bull. Agr. Exp. St.) 1913. 8. 18 pg. 0,50

Aves.

5864 **Bianchi, V. L.**, Oiseaux (Aves) de la Russie et des pays limitrophes. Volume I: Colymbiformes et Procellariiformes. Demi-volume 2. (En Russe.) St.-Pétersbourg 1913. gr. in-8. av. planches.
Vol. I complet, av. planches. M. 12.

5865 **Bornstein, F.**, Ueber Regeneration der Federn und Beziehungen zwischen Federn und Schuppen. Bern 1912. 8. 15 pg. m. 2 Tafeln. 2,50

5866 **Hartert, E.**, Die Vögel der Paläarktischen Fauna. Systematische Uebersicht der in Europa, Nordasien u. der Mittelmeerregion vorkommenden Vögel. (2 Bände in etwa 12 Heften.) Heft 8 (Bd. II. Heft 2) (Strigidae, Falconidae). Berlin 1913. gr. 8. pg. 961—1088 m. 4 Figuren. 4
Heft 7 (Bd. II. Heft 1). 1912. pg. 833—960 m. 30 Fig. M. 4. — Bd. I (Heft 1—6) (Corvidae-Hirundinidae). 1910. 49 u. 832 pg. m. 134 Fig. M. 28, in Halbfranzband M. 34.

5867 **Vogelschutzkalender** 1914, herausgegeben vom Bund für Vogelschutz, Abteilung Berlin. Berlin 1913. 8. m. 2 farbigen Tafeln u. Figuren. Gebunden. 1

Reptilia.

5868 **Dohrer, J.**, Die Metamorphose der Mundrachenwand der Schildkröte Chelydra serpentina. Erlangen 1912. 8. 44 pg.

5869 **Rabanus, K.**, Ueber das Kopfskelett von Voeltzkowia mira Bttgr. Beitrag zur Osteologie der Eidechsen. Bonn 1911. 8. 30 pg.

Pisces.

5870 **Allen, W. F.**, Studies on the Development of the Veno-Lymphatics in the Tail-region of Polistotrema (Bdellostoma) Stouti. I: Formation of the caudal hearts. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1913. roy. 8. 52 pg. with 3 plates.

5871 **Archiv** für Fischereigeschichte. Darstellungen u. Quellen. Herausgegeben von E. Uhles. Heft 1. Berlin 1913. gr. 8. 8 u. 212 pg. 5
Subskriptionspreis 4
Das Archiv erscheint in zwanglosen Heften, in der Regel halbjährlich; die Subskription verpflichtet zur Abnahme von mindestens 4 Heften.

5872 **Dahl, K.**, Laks og Oerret. Fiskeri og kultur. Christiania 1913. 8. 184 pg. m. Figuren. 4,20

5873 **Massenet, G.**, Technique et pratique des grandes Pêches Maritimes. Paris 1912. gr. in-8. 9 et 199 pg. av. 2 planches et 78 figures. 4,20

5874 **Mozejko, B.**, Untersuchungen über das Gefässsystem der Fische. I: Ueber das oberflächliche subcutane Gefässsystem von Amphioxus. Berlin (Mitt. Zool. Stat. Neap.) 1913. gr. 8. 39 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 2 Figuren. 6

5875 **Oppian.** — Bürner, G., Oppian und sein Lehrgedicht vom Fischfang. Bamberg 1912. 8. 48 pg.

5876 **Picqué, R.**, Recherches sur la structure et le développement du Pancréas chez Petromyzon. Paris 1913. gr. in-8. 60 pg. av. planches et figures.

5877 **Travaux** du Laboratoire de Pisciculture de l'Université de Grenoble. Publiés sous la direction de L. Léger. Année 1912. Grenoble 1913. gr. in-8. 99 pg. av. 1 carte et 1 planche.
Cont.: Eynard, L., 1. contribution à l'étude de la faune des Cladocères des étangs de Nantoin. — Léger, L., Sur les conséquences de l'industriatisation d'un lac au point de vue de l'Hygiène et de la Pisciculture (av. 1 plche.). — Piraux, W., Dossiers piscicoles des cours d'eau alpine: Monographie et carte hydrobiologiques piscicoles des cours d'eau de la partie sud du massif de Belledonne.

Mollusca (et Molluscoidea).

5878 **Richter, K.**, Das Nervensystem der Oegopsiden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. gr. 8. 120 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 22 Figuren.

5879 **Seel, O.**, Beiträge zur Anatomie und Phylogenie der Chitonen (Chiton olivaceus, Choneplax latus). Jena 1912. 8. 32 pg.

5880 **Uebel, E.**, Adriatische Appendicularien. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 24 pg. m. 10 Figuren. Mark 1

5881 **Weber, A.**, Mollusken von Merzbachers Reise im zentralen und östlichen Thian-Schan, 1907—08. München (Abh. Akad.) 1913. 4. 26 pg. m. 4 Tafeln. 2

5882 **Woodward, B. B.**, Catalogue of the British Species of Pisidium (recent and fossil), with notes on those of Western Europe. Edited by the British Museum (Natural History). London 1913. 8. with figures. cloth. 10 80

Insecta.

5883 **Bastin, H.**, Insects; their Life-histories and Habits. London 1913. 8. 362 pg. with illustrations. cloth. 7 80

5884 **Dyar, H. G.**, Lepidoptera from the Yale Peruvian Expedition of 1911. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 23 pg. 1

5885 **Enslin, E.**, Bemerkungen über einige Afrikanische Tenthrediniden. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1912. 8. 1 pg. 0 40

5886 — E. Jacobsons Java Ausbeute: Fam. Tenthredinoidea, nebst Bestimmungstabellen der einschlägigen Gattungen. ('s Gravenhage, Tijdschr. Entomol.) 1912. 8. 23 pg. m. 1 Tafel. 2

5887 — Ueber Tenthredo (Allantus) albiventris Mocs. und trivittata Ed. André sowie über einige Namensänderungen bei Tenthredo und Tenthredula. Berlin (Arch. Naturg.) 1912. 8. 5 pg. 1 80

5888 **Folsom, J. W.**, Entomology. With special reference to its Biological and Economical Aspects. 2. edition revised. Philadelphia 1913. 8. 7 and 402 pg. with 304 illustrations and 4 plates. 12 80

5889 **Heymann, B.**, Die Mückenplage und ihre Bekämpfung. Braunschweig (Vierteljahrsschr. öff. Gesundheitspfl.) 1913. gr. 8. 29 pg. 0 60

5890 **La Baume, W.**, 2. Beitrag zur Kenntnis der Westpreussischen Geradflüglerfauna (Orthoptera): Gliederung der Fauna nach Lebensgemeinschaften. Danzig (Ber. Bot.-Zool. Ver.) 1912. gr. 8. 6 pg. 0 80
1. Bericht (Orthopterologisches aus Westpreussen), 2 pg., erschien in der Entomolog. Rundschau. Jahrg. 28, 1911.

5891 **Lindinger, L.**, Aspidiotus bavaricus, a Scale-Insect new to the British List. (London, Entom. Monthly Mag.) 1913. 8. 1 pg. 0 30

5892 **Meek, C. F. U.**, Metaphase Spindle in the spermatogenetic Mitoses of Forficula auricularia. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1913. roy. 8. 17 pg. with 1 plate.

5893 **Mocsáry, A.**, Species Hymenopterorum duae novae. (Budapestini, Rov. Lapok) 1912. 8. 1 pg. 0 30

5894 **Newman, L. W., and Leeds, H. A.**, Textbook of British Butterflies and Moths. London 1913. 8. 220 pg. cloth. 3 70

5895 **Poppius, B.**, Die Arten der Miridengattung Eurystylus Stål, nebst Beschreibung einer neuen Gattung. (Helsingfors, Övers. Vet.-Soc. Förh.) 1911. 8. 20 pg. 1 20

5896 — Zwei neue Paläarktische Arten der Reduviidengattung Rhaphidosoma Am. et Serv. Notiz über Horniella Popp. (Wien, Entom. Zeit.) 1911. 8. 3 pg. 0 40

5897 — Ueber die Gattung Araspus Dist. (Wien, Entom. Zeit.) 1912. 8. 6 pg. 0 80

5898 — Zur Kenntnis der Indoaustralischen Bryocorinen. (Helsingfors, Öfvers. Vet.-Soc. Förh.) 1912. 8. 27 pg. 2

5899 **Poppius, B.**, Cimex vespertilionis n. sp. (Helsingfors, Medd. Soc. F. et Fl. Fenn.) 1912. 8. 3 pg. Mark 0.40

5900 — Neue Hemiptera Heteroptera aus Algier. (Wien, Entom. Zeit.) 1912. 8. 5 pg. 0.80

5901 — Ueber die Entwicklung von Lathridius Bergrothi Reitt. (Helsingfors, Medd. Soc. F. et Fl. Fenn.) 1912. 8. 3 pg. 0.40

5902 — Neue Miriden aus dem Russischen Reiche. (Helsingfors, Öfvers. Vet.-Soc. Förh.) 1912. 8. 26 pg. 2

5903 **Proceedings** of the Hawaiian Entomological Society for the years 1911—12. Volume II. Nr. 5. Honolulu 1913. 8. pg. 191—311 with 2 plates and 3 figures. 2.50

Cont.: Swezey, O. H., Leaf-miners of the Hawaiian Islands. One new genus and 18 new species of Hawaiian Moths. — Muir, F., On some new Fulgoroidea (with 1 plate). — Fullaway, D. T., On a collection of Hymenoptera made in Guam, Marianne Islands. — Terry, F. W., On a new genus of Hawaiian Chironomids (with 1 plate). etc.

Vol. II (for 1908—12), now complete, 311 pg. with 1 portrait, 7 plates and fig. M. 10. — Vol I (for 1905—07). 1909. 210 pg. with 4 plates and fig. M. 10.

5904 **Watson, J. R.**, Tomato Insects, Root-knot and "White Mold". Gainesville, Flor. (Bull. Agr. Exp. St.) 1913. 8. 23 pg. with 13 figures. 1

5905 **Zykoff, W.**, Psychiden-Studien. (Berlin, Zeitschr. wiss. Insektenbiol.) 1913. 8. 3 pg. m. 2 Figuren. 0.60

Arachnida, Crustacea.

5906 **Buxton, B. H.**, Coxal Glands of the Arachnids. Jena (Zool. Jahrb.) 1913. roy. 8. 52 pg. with 44 plates and 7 figures. 10

5907 **Marsh, C. D.**, Report on Freshwater Copepoda from Panama, with descriptions of new Species. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1913. 8. 30 pg. with 5 plates.

5908 **Saul, E.**, Beziehungen der Acari zur Geschwulstätiologie. Mitteilung 16. (Jena, Zentralbl. Parasitenk.) 1912. gr. 8. 6 pg. m. 4 Tafeln.

Vermes, Protozoa.

5909 **Deaderick, W. H.**, Practical Study of Malaria. (Parasites; dissemination by Mosquitoes; etc.) Philadelphia 1911. roy. 8. 402 pg. with 11 plates (4 colored) and 99 figures. cloth.

5910 **Haswell, W. A.**, Notes on the Histriobdellidae. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1913. roy. 8. 30 pg. with 4 plates and 1 figure.

5911 **Kaiser, J. C.**, Die Acanthocephalen und ihre Entwicklung. Beiträge zur Kenntnis der Histologie, Ontogenie u. Biologie einiger einheimischer Echinorhynchen. Leipzig 1913. 4. 66 pg. m. 2 Tafeln.

5912 **Kühne, A., und Schuckmann, W. v.**, Cytologische Studien an Trypanosomen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 54 pg. m. 2 kolorirten Tafeln.

5913 **Mackinnon, D. L.**, Studies on Parasitic Protozoa. I: The Flagellate Polymastix and its affinities with the Trichonymphida. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1913. roy. 8. 15 pg. with 1 plate and 1 figure.

5914 **Nusbaum, J., und Oxner, M.**, Studien über die Wirkung des Hungerns auf den Organismus der Nemertinen. Teil I. Leipzig (Arch. Entwicklungsmech.) 1912. gr. 8. 58 pg. m. 3 kolorirten Tafeln.

5915 **Ubisch, L. v.**, Die Entwicklung von Strongylocentrotus lividus (Echinus microtuberculatus, Arbacia pustulosa). (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. gr. 8. 40 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 20 Figuren.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unseren Verlag ist übergegangen:

Die Turbellarien als Parasiten und Wirte

von **L. v. Graff.**

1903.

Ein Band in gross-4. von 6 und 66 Seiten mit 1 Textfigur und 3 Tafeln in-folio und in-quart, davon 2 in Farbendruck, nebst Tafelerklärung. —

Wir liefern bis auf Weiteres Exemplare

zu dem ermässigten Preise von 6 Mark

anstatt des bisherigen Ladenpreises von Mark 14,50.

Botanik.

Allgemeines.

Broteria. Revista Luso-Brazileira. Parte Botanica — voir no. 5804.

5916 **Bruck, W. F.,** Die Sisalkultur (Agave sp.) in Deutsch-Ostafrika. Berlin 1913. gr. 8. 26 pg. m. 21 Abbildungen. Mark 1.60

5917 **Guastella, G.,** Coltivazione del Fico d'India. Catania 1913. 12. 64 pg. 1

5918 **Hedrick, U. P.,** Grape-stocks for American Grapes. Geneva, N. Y., (Bull. Agr. Exp. St.) 1913. 8. 35 pg. with 5 plates. 1

5919 **Hedrick, U. P., and Howe, G. H.,** Apples, old and new. Geneva, N. Y., (Bull. Agr. Exp. St.) 1913. 8. 59 pg. 0.60

Jahrbuch über neue Erfahrungen auf dem Gebiete des Futterbaues — siehe Nr. 5807.

5920 **Laus, H.,** Führer durch den botanischen Garten in Olmütz. Morphologische u. biologische Abteilung von K. Zelenka. Olmütz 1913. gr. 8. 4 u. 124 pg. 0.80

Monatsschrift, Deutsche Botanische, — wird nach Abschluss des Jahrganges 23 (1912) nicht fortgesetzt.

5921 **Newsham, J. C.,** The Propagation and Punting of hardy Trees, Shrubs and miscellaneous Plants. London 1913. 8. 238 pg. with plates. cloth. 6.20

5922 **Saillard, E.,** Betteraves et Sucrerie de Betteraves. Paris 1913. 8. 618 pg. av. 121 figures. 4.20

5923 **Sargent, F. L.,** Plants and their Uses. New York 1913. 12. 576 pg. 6.50

5924 **Schulz, A.,** Die Geschichte der kultivirten Getreide. I. Halle 1913. gr. 8. 7 u. 134 pg. 3

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

5925 **Bonnet, J.,** L'Ergastoplasma chez les Végétaux. (Jena, Anat. Anz.) 1911. gr. in-8. 25 pg. av. 7 figures. 1.50

5926 **Bose, J. C.,** Researches on Irritability of Plants. London 1913. 8. with illustrations. cloth. 6.20

5927 **Canevari, A.,** Malattie e Parassiti delle principali Piante coltivate e loro rimedi. Catania 1913. 12. 374 pg. c. figure. 3.60

5928 **Floyd, B. F., and Stevens, H. E.,** Melanose and Stem-end Rot (Phomopsis citri Fawc.). Gainesville, Flor. (Bull. Agr. Exp. St.) 1913. 8. 16 pg. with 9 figures. 0.50

5929 **Kammerer, P.,** Bestimmung und Vererbung des Geschlechtes bei Pflanze, Tier und Mensch. Leipzig 1913. 8. 101 pg. m. 17 Figuren. 1

5930 **Klebs, G.,** Ueber das Verhältnis der Aussenwelt zur Entwicklung der Pflanzen. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 47 pg. 1.60

Matthews, J. M., Textile Fibres (microscopical Structure etc.) — see nr. 6070.

5931 **Moesz, G.,** Proanthesis bei Syringa vulgaris infolge Insektenfrass. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Bot. Közl.) 1913. 8. 7 pg. 1

5932 **Schade, F. A.,** Pflanzenökologische Studien an den Felswänden der Sächsischen Schweiz. Jena 1912. 8. 92 pg. m. 1 Tafel.

Phanerogamae.

5933 **Hitchcock, A. S.,** Mexican Grasses in the U. S. National Herbarium. Washington (Contr. Nation. Herb.) 1913. 8. 14 u. 209 pg. 4

5934 **Jenkins, E. H.,** The Hardy Flower Book. London 1913. 8. 160 pg. with illustrations. cloth. 2.70

5935 **Nyárády, E. G.,** Einige seltene Cyperaceen aus Zips. (Ungarisch mit Deutschem Auszuge.) Budapest (Stag. Bot. Lapok) 1912. 8. 16 pg. 1

5936 **Schindler, A. K.,** Das Genus Campylotropis. (Berlin, Repert. nov. Spec. R. Veg.) 1912. gr. 8. 18 pg. 1

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Von uns ist zu beziehen:

OERSTED, A. S., Etudes préliminaires sur les Cupulifères de l'époque actuelle, principalement au point de vue de leurs rapports avec les espèces fossiles. 1872. 4. 206 pg. avec 8 planches et 1 carte. Prix 10 Mark.

Cryptogamae.

5937 **Abel, R.**, Bakteriologisches Taschenbuch. Die wichtigsten technischen Vorschriften zur bakteriologischen Laboratoriumsarbeit. 17. Auflage. Würzburg 1913. kl. 8. Leinenband. Mark 2

5938 **Bastin, S. L.**, Flowerless Plants, how and where they grow. London 1913. 8. 164 pg. with illustrations. cloth. 6.20

5939 **Bigeard, R., et Guillemin, H.**, Flore des Champignons supérieurs de France. Volume II (ou complément). Paris 1913. 8. 20 et 794 pg. av. 44 planches.
L'ouvrage complet, 2 volumes, 1909—13. 616 et 811 pg. av. 100 planches.

5940 **Brierley, W. B.**, Structure and Life-history of Leptosphaeria lemaneae Cohn. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1913. 8. 24 pg. with 2 plates. 4

5941 **Hicken, C. M.**, Contribucion al estudio de las Pteridofitas de la Isla de Pascua y descripcion de dos nuevas especies. Santiago (Rev. Chil. Hist. Nat.) 1913. 8. 9 pg. av. 2 planches. 2

5942 **Holden, H. S.**, On some abnormal Specimens of Dictyota dichotoma. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1913. 8. 6 pg. with 3 figures. 0.60

5943 **Moesz, G.**, Ueber zwei interessante sandsteinbewohnende Discomyceten. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Bot. Közl.) 1913. 8. 11 pg. m. 5 Figuren. 1

5944 **Pantocsek, J.**, A Fertö etc. (Bacillariae lacus Peisonis). Rezension von G. Moesz. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Bot. Közl.) 1913. 8. 4 pg. 0.50
Bacillariae lacus Peisonis — siehe Nr. 4004.
— Bacillarien von Grundbohrungen im Balatonsee, aus dem Andesittuffe von Kopacsel und dem Klebschiefer von Lutilla — siehe Nr. 5958—5960.

Revue, Internationale, der Hydrobiologie — siehe Nr. 5813.

5945 **Scheidig, K.**, Zur Anatomie von Crucibulum ferrugineum. Jena 1914. 8. 34 pg.

Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten — siehe Nr. 5819.

Florae.

5946 **Ascherson, P., und Gräbner, P.**, Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. (Etwa 8 Bände.) Lieferung 81 u. 82 (Chenopodiaceae; Geraniaceae). Leipzig 1913. 8. pg. 65—144 (v. Bd. VI) u. 1—80 (v. Bd. VII). Jede Liefg. 2
Bisher erschienene Bände — siehe Nr. 3711 u. 3991.

5947 **Briquet, J.**, Prodrome de la Flore Corse, comprenant les résultats botaniques de sept voyages en Corse. Tome II. Partie 1: Catalogue critique des Plantes Vasculaires de la Corse: Papaveraceae — Leguminosae. Genève 1913. gr. in-8. pg. 1 et 1—409 av. 14 figures. 8
Tome I. 1910. 712 pg. M. 12.

5948 **Contributions** from the U. S. National Herbarium. Volume 17. Part 3. Washington 1913. 8. pg. 11 and 101—389.
Cont.: Hitchcock, A. S., Mexican Grasses in the U. S. National Herbarium.
Vol. 17. Parts 1 and 2. with 10 plates and 7 fig. M. 6.

5949 **Gubb, A. S.**, La Flore Algérienne naturelle et acquise. Alger 1913. 8. 32 et 275 pg. av. 262 figures. toile. 6.50

5950 **Hardy, M. E.**, Introduction to Plant Geography. Oxford 1913. 8. 192 pg. cloth. 2.70

5951 **Höppner, H.**, Flora des Niederrheins. 3., vermehrte Auflage. Krefeld 1913. 8. 336 pg. m. 48 Figuren. Leinenband. 2.50

5952 **Karsten, E., und Schenck, H.**, Vegetationsbilder. Reihe 11. Heft 6 u. 7: Rikli, M., u. Rübel, E., Vegetationsbilder aus dem westlichen Kaukasus. Jena 1913. 4. 12 Lichtdrucktafeln m. 29 pg. Text. Subskriptionspreis 5
Einzelpreis 8
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 5698.

Rikli und Rübel, Vegetationsbilder aus dem westlichen Kaukasus — siehe Nr. 5952.

5953 **Wycoff, E.**, Bibliography relating to the Flora of Asia, embracing Botanical Section T of the Lloyd Library. Cincinnati 1913. 8. 30 pg. 1.50

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

5954 **Nickles, J. M.**, Bibliography of North American Geology for 1911. With subject index. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1913. 8. 162 pg. Mark 1.80

5955 **Transactions and Proceedings** of the Geological Society of South Africa. Volume 15. Part 2. Johannesburg 1913. roy. 8. 87 pg. with plates. 2.2

Vol. 15. Part 1 — see nr. 4288.

Palaeontologie.

5956 **Bagg, R. M.**, Pliocene and Pleistocene Foraminifera from Southern California. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1913. 8. 154 pg. with illustrations. 2.20

5957 **Hoepen, E. C. N. van**, Bijdragen tot de kennis der Reptielen van de Karroo-formatie. (Pretoria, Ann. Tranv. Mus.) 1913. 8. 46 pg. with 8 plates and 2 figures. 7.60

5958 **Pantocsek, J.**, Verzeichnis der in 1—4.20 m. tiefen Grundbohrungen im Balatonsee zwischen Resfülöp und Tihany vorkommenden subfossilen Bacillarien. (Ungarisch.) (Budapest) 1913. 4. 5 pg. 2

5959 — Die im Andesittuffe von Kopacsel vorkommenden Bacillarien. (Ungarisch mit Lateinischen Diagnosen u. Deutschem Auszuge.) Budapest (Bot. Közl.) 1913. 8. 15 pg. m. 2 Tafeln. 6

5960 — Bacillarien des Klebschiefers von Lutilla. (Ungarisch mit Lateinischen Diagnosen.) Pozsony 1913. 8. 19 pg. m. 2 Tafeln. 6

5961 **Schroeder, H.**, Ein Stegocephalen-Schädel von Helgoland. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 31 pg. m. 7 Tafeln. 6.2

5962 **Toula, F.**, Die Kalke vom Jägerhause unweit Baden (Rauchstallbrunnengraben) mit nordalpiner St. Cassianer Fauna. Wien (Jahrb. Geol. R.-Anst.) 1913. gr. 8. 50 pg. m. 4 Tafeln (Fossilien) u. 4 Figuren. 5

5963 **Williams, H. S.**, New Species of Silurian Fossils from the Edmunds and Pembroke Formations of Washington County, Maine. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 34 pg. with 3 plates. 1.5

Woodward, B. B., Catalogue of the British fossil Species of Pisidium — see nr. 5882.

5964 **Zimmermann, E.**, Puzosia Rauffi n. sp., P. Denisoniana Stol. in der oberen Kreide Norddeutschlands und die Loben der bisher bekannten Puzosiaarten. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln. 2.5

Geologie.

5965 **Archiv** für Lagerstättenforschung. Herausgegeben von der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Heft 11. Berlin 1913. gr. 8. 3 u. 108 pg. m. 5 Tafeln (3 kolorirt) u. 3 Figuren. 5

Inhalt: Woldrich, J., Geologische u. montanistische Studien in den Karpathen nördlich von Dobschau.

Heft 1—3, 5—8 u. 12 (soweit erschienen). 1910—12. m. 64 z. T. kolor. Karten u. Tafeln. M. 101.50.

5966 **Bernoulli, W.**, Geologische Untersuchungen in der Karpathischen Sandsteinzone bei Zboro, Nord-Ungarn. Budapest (Földt. Közl.) 1912. gr. 8. 21 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren.

5967 **Braun, G.**, Ueber marine Sedimente und ihre Benutzung zur Zeitbestimmung. Berlin (Meereskunde) 1913. 8. 28 pg. m. 12 Figuren. 0.6

5968 **Campbell, M. R.**, Contributions to Economic Geology (short papers and preliminary reports), 1910. Part 2: Mineral Fuels. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1913. 8. 664 pg. with illustrations. 10.8

Part 1 (Metals and Nonmetals, except Fuels), by Hayes and Lindgren — see nr. 2790.

5969 **Capps, S. R.**, The Bonnifield Region, Alaska. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1913. 8. 64 pg. with illustrations. 2.2

5970 **Ewald, R.**, Untersuchungen über den geologischen Bau und die Trias in der Provinz Valencia. Heidelberg 1911. 8. 49 pg. 2

5971 **Geologischer Atlas** von Galizien. Herausgegeben von der Physiographischen Kommission der Akademie der Wissenschaften zu Krakau. (Polnisch.) Lieferung 22. Teil I: Blatt Rudki i Komarno, Zydczow i Stryj u. Kalusz i Halicy, von W. Teisseyre. Krakau 1912. 3 kolorirte Karten in-fol.
Die Textheftе erscheinen in Liefg. 22, Teil 2 — Liefg. 1—21, 23 u. 25. 1885—1911. 86 kolor. Karten u. 12 Tafeln in-fol. m. 23 Textheften. M. 172.

5972 **Gilbert, C. G., and Pogue, J. E.,** The Mount Lyell Copper District of Tasmania. (The Mines; the Minerals; the genesis of Deposits; etc.) Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 17 pg. with 4 plates.

5973 **Jentzsch, A.,** Das Präzisions-Nivellement Lauenburg-Neustadt-Rheda. Studie zur Frage nach senkrechten Bodenbewegungen. Berlin (Jahrb. Geol.-L.-Anst.) 1913. gr. 8. 18 pg. m. 2 kolorirten Karten. Mark 1.50

5974 **Klose, H.,** Unsere erratischen Blöcke. (Vorkommen u. Entstehung; Erhaltung; u. s. w.) Berlin 1913. 8. 72 pg. m. 1 Tafel. 0.80

5975 **Korn, J.,** Der Buk-Moschiner Os und die Landschaftsformen der Westposener Hochfläche, nebst Bemerkungen über die Bildungsweise der Schildrücken (Drumlins) und Oser. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 25 pg. 1

5976 **Krümmer, A.,** Die Tektonik des Emser Gangzuges, nebst Betrachtung über Anwendung tektonischer Begriffe in Bergbau und Geologie. Königsberg 1912. gr. 8. 42 pg. m. 4 Tafeln.

5977 **Linstow, O. v.,** Die Mucronatensandsteine mit aufgearbeiteten Senonphosphoriten und die Regression des Obersenons. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 6 pg. 0.30

5978 — Die Tektonik der Kreide im Untergrunde von Stettin und Umgebung und die Stettiner Stahlquelle. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 38 pg. m. 1 kolorirten Karte. 2

5979 — Ueber Aequivalente der Stettiner Sande in Anhalt und Sachsen. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 6 pg. m. 1 Kartenskizze. 0.30

5980 **Thiel, G.,** Das Asphaltkalkgebiet des Pescaratales am Nordabhange der Majella, Abruzzen. Breslau 1912. 4. 34 pg. 1.50

5981 **Toula, F.,** Eine (geologische) Reise in das westliche Bosnien (Drvar und Peci). (Wien. Mitt. Geogr. Ges.) 1913. 8. 38 pg. m. 6 Tafeln. 2

5982 **Woldrich, J.,** Geologische und montanistische Studien in den Karpathen nördlich von Dobschau. Berlin (Arch. Lagerst.-Forsch.) 1913. gr. 8. 3 u. 108 pg. m. 5 Tafeln (3 kolorirt) u. 3 Figuren. 5

Mineralogie und Kristallographie.

5983 **Backlund, O. O.,** Die Gebirgsarten des Polar-Ural und ihre gegenseitigen Beziehungen. Teil I. (Russisch.) St. Petersburg 1913. 8.

Carnegie and Gladwyn, Liquid Steel — see nr. 6053.

Danby, A., Natural Rock Asphalts and Bitumens — see nr. 6056.

5984 **Gasser, G.,** Die Mineralien Tirols einschliesslich Vorarlbergs und der Hohen Tauern nach der eigentümlichen Art ihres Vorkommens an den verschiedenen Fundorten und mit besonderer Berücksichtigung der neuen Vorkommen. Innsbruck 1913. gr. 8. 12 u. 548 pg. m. 1 kolorirten Karte u. Figuren. 17

Gilbert and Pogue, Mount Lyell Copper District of Tasmania (the Minerals etc.) — see nr. 5972.

5985 **Gonnard, F.,** Le Pays des Phonolithes. Contribution à la Minéralogie de la Haute-Loire. Lyon (Arch. Mus. Hist. Nat.) 1913. gr. in-4. 38 pg. av. gravures.

5986 **Handbuch** der Mineralchemie. Bearbeitet von G. d'Achiardi, M. Bauer, A. Lacroix, J. H. L. Vogt u. a., herausgegeben von C. Doelter. (4 Bände.) Bd. II. Abteilung 3. Dresden 1913. gr. 8. pg. 321—481 m. 1 Figur. 6.50
Band II. Abteil. 1 u. 2. m. 38 Fig. M. 13. — Ferner bisher erschienen: Bd. I (Allgemeine Einleitung; Kohlenstoff; Carbonate; Silikate I). 1912. 1022 pg. m. 125 Fig. M. 41.20. — Bd. III. Abteil. 1. 1912. 160 pg. m. Fig. M. 6.50.

Kühn, E., Chemische Vorgänge bei der Cyanlaugung von Silbererzen — siehe Nr. 6067.

5987 **Leonhard, A.,** Ueber die Bestimmung des Eisenoxyduls in Gesteinen. Heidelberg 1912. 8. 57 pg. 2

5988 **Lotz, H.**, Die Verwitterung einiger gesteinsbildender Mineralien unter dem Einfluss schwefliger Säure. Giessen 1912. 8. 39 pg. Mark 1.80

5989 **Malaise, C.**, Manuel de Minéralogie pratique. 4. édition, augmentée. Paris 1913. 8. av. figures. 6.50

5990 **Windisch, P.**, Ueber den Serpentin, seinen sekundären Charakter und die chemischen Prozesse der Serpentinisirung. Meerane i. S. 1912. 4. 27 pg.

Mathematik.

5991 **Abhandlungen,** Mathematische, aus dem Verlage mathematischer Modelle von M. Schilling in Leipzig. Neue Folge. Nr. 10. Leipzig 1913. gr. 8. 72 pg. m. 9 Tafeln. 2

Inhalt: Schröder, H., Zentralflächen der Paraboloide u. Mittelpunktsflächen 2. Grades. Abhandlung zu den Modellen Serie 43, Nr. 1—7.

5992 **Annali** di Matematica pura ed applicata, già diretti da F. Brioschi e continuati da L. Bianchi, U. Dini, G. Jung e C. Segre. Serie 3. Tomo 20 (dedicato alla memoria di Lagrange). Milano 1913. 4. 52 e 255 pg. c. figure. 47

Cont.: Loria, G., G. L. Lagrange nella vita e nelle opere. — Landau, E., Ueber die Zerlegung der Zahlen in 2 Quadrate. — Vivanti, G., Sul calcolo delle variazioni degli integrali multipli. — Bäcklund, A. V., Einiges über Kugelkomplexe. — Hurwitz, A., Ueber die Trägheitsformen eines algebraischen Modula. — Severi, F., Relazioni tra gl'integrali semplici e multipli di 1. specie di una varietà algebraica. — Fubini, G., Nuovi problemi di calcolo delle variazioni. ecc.

Tomo 21 (il secondo in memoria di Lagrange) è in corso di stampa.

5993 **Bon, F.**, Ist es wahr, dass 2 × 2 = 4 ist? Eine experimentelle Untersuchung. Band I: Von den Begriffen, den Urteilen u. der Wahrheit. Leipzig 1913. gr. 8. 28 u. 523 pg. 12

5994 **Burali-Forti, C., e Marcalongo, R.**, Analyse Vectorielle générale. Partie II: Applications physico-mécaniques. Pavie 1913. 8. 12 e 144 pg. 5

Partie I. 1912. 198 pg. M. 5.

5995 **Burkhardt, H.**, Zur Theorie der Gammafunktion, besonders über ihre analytische Darstellung für grosse positive Werte des Arguments. München (Sitzb. Akad.) 1913. 8. 14 pg. 0.40

5996 **Clauzel, G.**, Méthode géométrique permettant d'établir simplement plusieurs Equations importantes de Mécanique. Paris (Revue de Mécan.) 1913. 4. 32 pg. av. 16 figures. 1.80

5997 **Cremona, L.**, Opere Matematiche, pubblicate sotto gli auspici della R. Accademia dei Lincei. (3 volumi.) Vol. I. Milano 1913. 4. 8 e 497 pg. c. 1 ritratto. 20

5998 **Fermatscher Satz.** — Pustau, W., Lösung des grossen Fermatschen Satzes. 2. Bearbeitung. Frankfurt a. M. 1913. 8. 12 pg. m. 1 Figur. 2

5999 **Gwyther, R. F.**, Specification of the Elements of Stress. Part 2: Simplification of the specifications given in part 1. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1913. 8. 4 pg. 0.60

Part 1. 1912. 13 pg. with 1 table. M. 1.

6000 **Hatton, J. L. S.**, Principles of projective Geometry applied to the straight Line and Conic. Cambridge 1913. roy. 8. 376 pg. with figures. cloth. 10.80

6001 **Koehler, C.**, Ueber das Raumfünfeck und über die projektive Einteilung der durch ein Raumfünfeck bestimmten Polarfelder. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 15 pg. 0.60

6002 **Landau, E.**, Ein neues Konvergenzkriterium für Integrale. München (Sitzb. Akad.) 1913. 8. 7 pg. 0.20

6003 **Laurent, H.**, Théorie et pratique des Assurances sur la Vie. 2. édition. Paris 1913. 12. 476 pg. 2.50

6004 **Loewy, A.**, Ueber lineare homogene Differentialsysteme und ihre Sequenten. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 20 pg. 0.60

6005 **Perron, O.**, Ueber das Verhalten von f (ν) (x) für lim. $\nu = \infty$, wenn f (x) einer linearen homogenen Differentialgleichung genügt. München (Sitzb. Akad.) 1913. 8. 28 pg. 0.80

6006 **Schröder, H.**, Die Zentralflächen der Paraboloide und Mittelpunktflächen 2. Grades. Abhandlung zu Schillings mathemat. Modellen. Serie 43, Nr. 1—7. Leipzig 1913. gr. 8. 72 pg. m. 9 Tafeln. 2

6007 **Unterricht,** Der Mathematische, in der Schweiz. L'Enseignement mathématique en Suisse. Berichte der Schweizerischen Subkommission der Internationalen Mathemat. Unterrichtskommission. 8 Hefte. Basel 1910—12. 8. 749 pg. Mark 16

6008 **Ventosa, V.,** Método para la extraccion de Raices de los Numeros sin el auxilio de Logaritmos. Madrid (Rev. Acad. Cienc. exact.) 1913. 8. 34 pg. 2

6009 **Wiadomosci Matematycyne.** Rédigé par S. Dickstein. Tome 17. Fascicules 1—4. (En Polonais.) Varsovie 1913. gr. in-8. pg. 1—240 av. 1 portrait et figures.
Cont.: Wolfke, M., Théorie générale des nuages optiques. — Stamm, E., Caractéristique géométrique de Leibniz et sa signification pour les Mathématiques. — Gorczynski, W., Réseau météorologique de Varsovie: Compte-rendu de l'année 1912. — Varicak, W., Interprétation non-euclideenne de la théorie de relativité. — Natanson, W., A. W. Witkowski, 1853—1913 (av. 1 portr.). etc.
Prix du tome complet (6 fascic.) M. 12.

Astronomie und Geodäsie.

Chree, C., Phenomena of Sunspots and Terrestrial Magnetism — see nr. 6018.

6010 **Clerke, A. M., and others,** The concise Knowledge of Astronomy. New edition. London 1913. 8. 614 pg. with figures. boards. 5 20

Jentzsch, A., Das Präzisions-Nivellement Lauenburg-Neustadt-Rheda — siehe Nr. 5937.

6011 **Laska, W.,** Lehrbuch der Astronomie und der mathematischen Geographie 2. Auflage Teil II: Praktische u. theoretische Astronomie u. mathemat. Geographie. Bremerhaven 1913. gr. 8. m. Figuren. 5
Das jetzt vollständige Lehrbuch, 2 Teile, 1907—13. m. Fig. M. 10.

6012 **Report** of the Director (T. F. Claxton) of the Royal Observatory. Hongkong for the year 1912. Hongkong 1913. 8. 12 pg. 1

6013 **Wolf, M.,** Die Spektra von vier Wolf-Rayet-Sternen. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 13 pg. m. 1 Tafel. 0 60

Physik.

6014 **Beobachtungen,** Magnetische und Meteorologische, an der K. K. Sternwarte zu Prag im Jahre 1912 (Jahrgang 73), herausgegeben von L. Weinek. Prag 1913. 4. 4 u. 47 pg. 6 60

6015 **Blondlot, R.,** Einführung in die Thermodynamik. Nach der 2. Französischen Ausgabe in Deutscher Uebersetzung herausgegeben von K. Schorr u. F. Platschek. Dresden 1913. gr. 8. 8 u. 102 pg. m. 41 Figuren. 4

6016 **Bouasse, H.,** Cours de Physique. 2. édition, augmentée. Tome II: Thermodynamique. Partie 1: Principes généraux, gaz et vapeurs. Paris 1913. gr. in-8. 463 pg. av. 188 figures. 15
Tome I (Mécanique physique). 1912. 684 pg. av. 307 fig. M. 20.

6017 **Capelle, W.,** Zur meteorologischen Literatur der Griechen. Hamburg 1912. 8. 24 pg.

6018 **Chree, C.,** Some Phenomena of Sunspots and of Terrestrial Magnetism. Part II. London (Philos. Trans.) 1913. 4. 33 pg. with 3 figures. 2 20
Part I. 1912. 42 pg. with 2 fig. M. 2.20.

6019 **Delaunay, A.,** Les bases théoriques de l'Aviation. Paris 1913. 8. av. 68 figures. 3 50

6020 **Eiffel, G.,** Recherches expérimentales sur la Résistance de l'Air exécutée à la tour Eiffel. Paris 1913. gr. in-8. 10 et 98 pg. av. 1 planche et 22 figures. 5

6021 **Figur, O.,** Erdrotation und Lichtfortpflanzung. Berlin 1913. 4. 28 pg. m. 6 Figuren. 1

Fortschritte der Physik und physikalischen Chemie — siehe Nr. 6060

6022 **Frick, P.,** Premiers principes de Mécanique rationnelle. Nancy 1913. 8. 352 pg. av. 312 figures. 4 20

6023 **Grasshoff, D.,** Bandenspektren. Bonn 1913. 8. 87 pg. m. Figuren. 1 20

6024 **Gross, T.,** Elektrische Studien. Heft 1: Das elektromagnetische Kraftfeld. Leipzig 1913. gr. 8. 267 pg. m. 51 Figuren. 7

6025 **Hellmann, G.,** Regenkarte der Provinzen Brandenburg und Pommern, sowie der Grossherzogtümer Mecklenburg-Schwerin und M.-Strelitz. 2., vermehrte Auflage. Berlin 1913. 1 kolorirte Karte in-fol. m. Erläuterung in-8. 2

6026 — Regenkarte der Provinz Sachsen und der Thüringischen Staaten. 2., vermehrte Auflage. Berlin 1913. 1 kolorirte Karte in-fol. m. Erläuterung in-8. 2

6027 **Jarkowsky, V. J.**, Die Luftschiffahrt. Band II. Teil 2: Theorie u. Technik der Aërostatik. (Russisch.) St. Petersburg 1913. 8. m. Figuren. Mark 5

6028 **Lebeau, P.**, Recherches sur l'Ionisation par les Rayon X. Tours 1913. 8. 116 pg. av. figures.

6029 **Legrand, L.**, La Résistance de l'Air envisagée comme base scientifique et experimentale de l'Aviation. Paris 1913. gr. in-8. 147 pg. av. planches et figures. 8.50

6030 **Linke, F.**, Die meteorologische Ausbildung des Fliegers. München 1913. 8. 4 u. 70 pg. m. 5 farbigen Karten u. 33 Figuren. Leinenband. 4.70

6031 **Martienssen, O.**, Die Gesetze des Wasser- und Luftwiderstandes und ihre Anwendung in der Flugtechnik. Berlin 1913. gr. 8. 6 u. 131 pg. m. 75 Figuren. 5.40

6032 **Mayer, F.**, Ueber die zur Auslösung sekundärer Kathodenstrahlen notwendige niedrigste Primärgeschwindigkeit. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 10 pg. m. 3 Figuren.

6033 **Murawski, W.**, Optische und thermische Untersuchungen an ungesättigten Verbindungen. Greifswald 1911. 8. 76 pg.

6034 **Noether, F.**, Ueber die Entstehung einer turbulenten Flüssigkeitsbewegung. München (Sitzb. Akad.) 1913. 8. 21 pg. 0.40

6035 **Optical Convention.** — Proceedings of the Optical Convention, held at South Kennsington, June 19.—26, 1912. Volume 2. London 1913. 4. with figures. cloth. 10.50

6036 **Perea.** — Ventosa, V., Informe acerca de la obra de A. L. Perea, titulada „Mareas; calculo practico para determinar la hora de la Pleamar". Madrid (Rev. Acad. Cienc. exact.) 1913. 8. 18 pg. 1

6037 **Planck, M.**, Leçons de Thermodynamique. Avec une conférence sur le théorème de Nernst et l'hypothèse des quanta. Traduit sur la 3. édition Allemande par R. Chevassus. Paris 1913. gr. in-8. 8 et 320 pg. av. figures. 10

Ridgway, R., Color Standards and Color Nomenclature — see nr. 5845.

6038 **Schaefer, C., und Stallwitz, H.**, Untersuchungen über ein zweidimensionales Dispersionsproblem. Berlin (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 12 pg. m. 4 Figuren. 0.50

6039 **Schiller, H.**, Ueber den Becquerel-Effekt bei komplexen Eisen- und Uransalzen. Braunschweig 1912. 8. 83 pg. m. 88 Figuren. 2.50

6040 **Southwell, R. V.**, On the general Theory of Elastic Stability. London (Philos. Trans.) 1913. 4. 58 pg. with 13 figures. 3.20

6041 **Stankewitsch, B. V.**, Theorie des elektromagnetischen Poles. (Russisch.) Moskau 1913. 8. m. Figuren. 6

6042 **Stark, J., und Kirschbaum, H.**, Ein-, zwei- und dreiwertige Linien des Argons in den Kanalstrahlen. München (Sitzb. Akad.) 1913. 8. 24 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 0.60

6043 **Veröffentlichungen** der K. Bayer. Meteorologischen Zentralstation. Beobachtungen der meteorolog. Stationen in Bayern im J. 1912. (Deutsches Meteorolog. Jahrbuch für 1912. Bayern.) München 1913. 4. 385 pg. m. 5 Tafeln u. Figuren. 20

6044 **Warburg, E.**, Ueber den Energieumsatz bei photochemischen Vorgängen in Gasen. III. Berlin (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 16 pg. 0.50
I u. II. 1911—12. 11 u. 10 pg. m. 4 Fig. M. 1.

Wiadomosci Matematyczne — siehe Nr. 6009.

6045 **Woost, J.**, Ueber den Einfluss der Temperatur auf das elektromotorische Verhalten des Eisens in Kalilauge. Dresden 1912. 8. 81 pg. 2

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Abel's Untersuchungen über Schiessbaumwolle.

(Researches on Gun-cotton.)

Nach den Originalabhandlungen in den Philosophical Transactions of the Royal Society of London

in deutscher Bearbeitung von

Dr. Bernhard Pleus,

Chemiker am Militärversuchsamte.

Abteilung I: **Ueber die Fabrikation und die Zusammensetzung der Schiessbaumwolle.** 64 Seiten gross-8. 1907. — Preis 2 Mark.

Abteilung II: **Ueber die Beständigkeit der Schiessbaumwolle.** 128 Seiten gross-8. 1907. — Preis 4 Mark.

Chemie.

Arbeiten aus dem Gebiete der chemischen Physiologie — siehe Nr. 5833.

6046 **Baumann, A.**, Ueber die durch Verkettung von Koffein und Phenolen entstehenden Produkte. Berlin 1913. 8. 40 pg. Mark 1

6047 **Beythien, A., Hartwich, C., und Klimmer, M.**, Handbuch der Nahrungsmittel-untersuchung. Systematisch-kritische Zusammenstellung der Methoden zur Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, einschliesslich des Wassers u. der Luft, sowie der Verbrauchsgegenstände. (3 Bände in etwa 30 Lieferungen.) Leipzig 1913. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Liefg. 10—13: pg. 641—768 (v. Bd. I) u. 1—64 (v. Bd. II). Jede Liefg. 2.50

6048 **Briggs, W., and Stewart, R. W.**, Qualitative Analysis. London 1913. 8. 172 pg. with figures. cloth. 3.20

6049 **Brünn, E.**, Ueber das Desinfektionsvermögen der Säuren. Berlin 1913. 8. 27 pg. 0.75

6050 **Bryk, E.**, Kurzes Repetitorium der Chemie. Nach den Werken u. Vorslesungen von Arnold, Bernthsen, Erdmann u. a. bearbeitet. Band II: Organische Chemie. 4., vermehrte Auflage. Leipzig 1913. 8. 468 pg. 6

Burkamp, W., Entwicklung des Substanzbegriffes bei Ostwald — siehe Nr. 5802.

6051 **Bysow, E. V., Kutscherow, M. M., und Vejmarn, P. P. v.**, Fortschritte der Kolloid-Chemie während 50 Jahren. (Russisch.) St. Petersburg 1913. 8. 3.75

6052 **Cain, J. C., and Thorpe, J. F.**, The Synthetic Dyestuffs and the intermediate Products from which they are derived. 2. edition. London 1913. 8. 442 pg. cloth. 10.50

6053 **Carnegie, D., and Gladwyn, S. C.**, Liquid Steel; its Manufacture and Cost. London 1913. roy. 8. 546 pg. with illustrations. cloth. 25.50

6054 **Chandra, H.**, Ueber die Ferroferrioxyde und ihre Derivate. Berlin 1913. 8. 75 pg. 1.50

6055 **Claude, G.**, Liquid Air and Oxygen-Nitrogen. London 1913. roy. 8. with figures. cloth. 18.50

6056 **Danby, A.**, Natural Rock Asphalts and Bitumens. Their geology, history, properties and industrial application. London 1913. 8. 254 pg. cloth. 8.50

6057 **Dasgupta, J. C**, Studien über 2-Chorantrachinon-3-carbonsäure. Berlin 1913. 8. 59 pg. 1

6058 **Ewest, H.**, Beiträge zur quantitativen Spektralphotographie. Berlin 1913. 8. 103 pg. m. Figuren. 3

6059 **Finn, O.**, Beiträge zur Stereochemie des dreiwertigen Stickstoffs. Berlin 1913. 8. 63 pg. 1.50

6060 **Fortschritte** der Chemie, Physik und physikalischen Chemie. Neue Folge des Physikalisch-chemischen Zentralblattes. Herausgegeben von H. Grossmann. Leipzig 1913. gr 8. — Band 8 (6—8 Hefte). 16

6061 **de Grobert, Labbé, Manoury et de Vreese.** Traité de la Fabrication du Sucre de Betteraves et de Cannes. Volume II: Contrôle chimique et fabrication du sucre de cannes. Paris 1913. gr. in-8. 728 pg. av. planches et figures.
Prix de l'ouvrage complet, 2 volumes, 1912—13. 679 et 727 pg. av. planches et fig. M. 50.

6062 **Hanamann, F.**, Ueber Rostversuche mit nitrirtem Eisen. Berlin 1913. 8. 96 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

Handbuch der Mineralchemie, herausgegeben von Dölter — siehe Nr. 5986.

6063 **Herz, H.**, Synthese der vicinalen Nitro-homoveratrumsäure und des 6, 7-Dimethoxyisatins. Berlin 1913. 8. 61 pg. 1.50

6064 **Hirschberg, E.**, Ueber die Oxydirbarkeit der Aldehyde. Berlin 1913. 8. 74 pg. 1.50

6065 **Jahrbuch** der Zuckerindustrie des Russischen Reiches für das Jahr 1911—12. Herausgegeben von M. A. Tolpygin. (Russisch.) Kiew 1913. 8. 15

6066 **Kaden, J.**, Ueber Stärke und Stärkekleister. München 1912. 8. 70 pg.

6067 **Kühn, E.**, Die chemischen Vorgänge bei der Cyanlaugung von Silbererzen. Dresden 1912. 8. 108 pg. m. 34 Figuren.

6068 **Küster, F. W., und Thiel, A.**, Lehrbuch der allgemeinen, physikalischen und theoretischen Chemie in elementarer Darstellung für Chemiker, Mediziner, Botaniker, Geologen und Mineralogen. (Zugleich 7. Auflage des allgemeinen u. physikalischen Teiles von Gmelin's Handbuch der Chemie.) (2 Bände.) Heidelberg 1913. gr. 8. — Lieferung 10: pg. 576—640. Jede Liefg. 1.50

Leonhard, L., Bestimmung des Eisenoxyduls in Gesteinen — siehe Nr. 5987.

6069 **Literatur-Register** der Organischen Chemie, geordnet nach M. M. Richters Formelsystem. Herausgegeben von der Deutschen Chemischen Gesellschaft, redigirt von R. Stelzner. Band I: Literatur der Jahre 1910 u. 1911. Braunschweig 1913. Lex. 8. Mark 84

6070 **Matthews, J. M.**, The Textile Fibres, their physical, microscopical and chemical Properties. 3. edition. London 1913. 8. with illustrations. cloth. 17.50

6071 **Muggenthaler, H.**, Ueber die Bestimmung der Hexabromidzahlen des Leinöles und einiger anderer fetter trocknender Oele. München 1912. 8. 104 pg.

6072 **Ornstein, M.**, Ueber Wolfram-, Molybdän- und Eisencarbide und ihre katalytische Wirksamkeit bei der Zusetzung von Methan und Kohlenoxyd. Berlin 1913. 8. 95 pg. 0.75

6073 **Rafn, W.**, Studien zur Alkalichlorid-Elektrolyse. Berlin 1913. 8. 27 pg. 0.75

6074 **Rinckleben, P.**, Die Gewinnung von Zymase, unter besonderer Berücksichtigung der Plasmolyse frischer Brauereihefe. Braunschweig 1912. 4. 22 Pg.

6075 **Roderburg, A.**, Das elektrochemische Verhalten des Wolframs. Aachen 1912. gr. 8. 54 pg. m. 18 Figuren. 2

Saillard, E., Sucrerie de Betteraves — voir no. 5922.

6076 **Schaeffer, E.**, Die Bildung ven Methylketonen und Metylsäure aus Oxymethylenverbindungen und deren Abkömmlingen. Hildesheim 1913. 8. 64 pg. 2

6077 **Schuller, A.**, Sensitometrie photographischer Prozesse. Berlin 1912. 8. 64 pg. m. Figuren.

6078 **Speter, M.**, Die chemische Verwandtschaft und ihre Beziehungen zu den Energieformen. Leipzig 1913. 12. 134 pg. m. 6 Tafeln (Bildnisse) u. 6 Figuren. 0.40

6079 **Stecher, E.**, Zwei neue elektroanalytische Schnellmethoden. Bildung der Ueberschwefelsäure bei ausserordentlich hohen Stromdichten u. Einfluss anodischer Innenkühlung bei diesen Stromdichten. Berlin 1912. 8. 62 pg. m. Figuren.

6080 **Steinberger, D.**, Beitrag zur Kenntnis des Berberins. München 1912. 8. 52 pg.

6081 **Strohmeier, F.**, Ueber die Vestnersche Fällung von Eisen, Kobald, Nickel und Mangan, sowie über die direkte Ueberführung der Sulfide dieser Metalle in wägbare Sauerstoffverbindungen bezw. Metall. München 1912. 8. 64 pg.

6082 **Strufe, K.**, Untersuchungen über das Theophyllin. Breslau 1912. 8. 46 pg.

6083 **Tausz, J.**, Beiträge zur Identifizirung und Kenntnis der Kohlenwasserstoffe des Erdöls. Karlsruhe 1912. 8. 75 pg. 2

6084 **Thorpe, E., and others**, Dictionary of Applied Chemistry. New edition, enlarged. (5 volumes.) Vol. IV: Oilstone—Soda-nitre. London 1913. 4. with figures. cloth. Each volume 46.80

Windisch, P., Ueber die chemischen Prozesse der Serpentinisirung — siehe Nr. 5990.

6085 **Zimlich, F.**, Destillation von Braunkohle aus der Grube Ludwigshoffnung bei Wölfersheim im Wasserdampfstrom bei verschiedenen Temperaturen. Giessen 1912. 8. 75 pg.

Personalien.

Ernannt: Dr. **Theodor Kuhlgatz** in Berlin zum wissenschaftlichen Beamten der Königl. Preussischen Akademie der Wissenschaften für den „Nomenclator animalium generum et subgenerum". — Zu a. o. Professoren der Privatdozent der Bakteriologie Prof. Dr. **Jul. Morgenroth** in Berlin, der Privatdozent der Chemie Dr. **Fritz Eisenlohr** in Königsberg i. Pr., und der Privatdozent der Botanik Dr. **Otto Renner** in München. — **Charles F. Marvin**, Professor der Meteorologie am U. S. Weather Bureau, zum Direktor dieser Anstalt.

Gestorben: Prof. Dr. **Wilhelm Muthmann**, Ordinarius für anorganische Chemie an der Technischen Hochschule in München, daselbst am 3. August im Alter von 52 Jahren.

Soeben erschienen: [93

Neue Lager-Cataloge R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6.

Arachnida, Acarina, Myriopoda, Rotatoria. (Nr. 483.) 40 Seiten.
Crustacea (Malacostraca etc., Amphipoda, Isopoda, Entomostraca). (Nr. 484.) 56 Seiten.

Auf Verlangen kostenfrei.

Neue Lagerkataloge
Chemie

von **R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.** [94

I. (No. 485.) **Reine Chemie:** Geschichte, Alchemie, Zeitschriften, Vermischtes, Lehrbücher, Mineralogische Chemie, Physikalische Chemie.

II. (No. 486.) **Angewandte Chemie:** Physiologische und Agrikultur-Chemie, Milchwirtschaft, Pharmazie, Toxikologie und forensische Chemie, Nahrungsmittel und ihre Verfälschungen, Wasser-Untersuchung, Luft-Untersuchung, Hygiene, Warenkunde.

III. (No. 487.) **Chemische Technologie:** Allgemeemeines, Explosivstoffe, Oele und Fette, Farben-Chemie, Glas, Kalk, Mörtel, Zement, Porzellan, Papier, Photographie, Galvanoplastik, Metallurgie, Zuckerfabrikation, Gärungschemie, Kleinere chemische Industrien.

Diese Kataloge werden auf Verlangen kostenfrei übersandt.
These Catalogues are sent on demand, free of expense.
Ces catalogues sont envoyés sans frais sur demande.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Soeben erschien und nur von uns zu beziehen: [95

Etudes
de Lépidoptérologie Comparée

par **Charles Oberthür.**

Fascicule VII.

1 volume de texte, gr. in-8. de 679 pg. et un volume d'atlas, renfermant 37 planches coloriées et 133 planches en phototypie.

Prix des 2 volumes, texte et planches: 200 Mark (250 fr.).

Table des matières.

La Nomenclature au Congrès d'Oxford. — Observations sur Liphyra Brassolis Westwood. — Les Sphingidae (Celerio) hybrides. — Caenonympha tiphon var. Isis Thnb. — Observations sur les Syrichthus du groupe Alveus. — Le genre Zegris. — Suite de la Revision des Phalénites dérites par A. Guenée dans le „Species Général". — Harrison, J. W. H., The Genus Ithysia (Hb.) and the Hybrid Bistoninae. — Explication des Planches publiées dans le volume VII des „Etudes de Lépidoptérologie comparée".

Ce nouveau volume de la publication hors ligne de M. Oberthür renferme 37 planches coloriées avec le plus grand soin, qui représentent des espèces nouvelles ou des Hybrides peu connues. 111 planches en phototypie servent d'illustration à l'Exploration de l'Algérie (Aurès) par Harold Powell en 1912.

Les figures des Lépidoptères intéressants par leur rareté sont exécutées par main de maître.

Ces „Etudes" sont publiées depuis 1904; ont paru les livraisons 1 à 6 en 8 volumes. Ils ne restent que 3 exemplairs complets, prix 966 Mark.

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6,** Karlstrasse 11.

Dr. Ernst Hartert [96

Die Vögel der paläarktischen Fauna.

Systematische Übersicht

der in Europa, Nord-Asien und der Mittelmeerregion vorkommenden Vögel.

Soeben erschienen:

Heft VIII (Band II, 2) Seite 961—1088 gross-8. mit 14 Abbildungen. Preis 4 Mark.

Inhalt: Familie Strigidae (Schluss); Ordnung Accipitres: die Familien Falconidae und Aquilidae (Anfang).

Früher erschienen:

Band I, 49 und 832 Seiten gross-8. mit 134 Textfiguren. Preis 28 Mark. Solid in Halbfranzband gebunden 31 Mark.

Band II, Heft 1. Seite 833—960 gross-8. mit 30 Textfiguren. Preis 4 Mark.

Es gab bisher kein Werk, welches die lokalen Formen aller paläarktischen Vögel in knapper Form berücksichtigt, und überhaupt kein Werk in deutscher Sprache über die Ornis der paläarktischen Fauna.

Von dem sehr kostspieligen Prachtwerke H. E. Dresser's abgesehen, haben wir zwar ein vor kurzem erschienenes praktisch eingerichtetes Handbuch desselben Verfassers. Dieser »Manual of Palaearctic Birds« hat aber die Ergebnisse des subtilen Studiums der letzten 15 Jahre unbeachtet gelassen, und bringt fast nur die leicht unterscheidbaren Formen, bietet also nur einen Teil von dem, was wir gebrauchen.

Das vorliegende Werk bemüht sich vor allen Dingen zu zeigen, was bisher in Unterscheidung der Subspezies geleistet worden ist, und somit auch, wo noch Lücken auszufüllen sind. Das Bekannte ist zusammengestellt, geprüft, gesichtet und Neues hinzugefügt worden, wozu die bedeutende von dem Verfasser verwaltete Sammlung und das nahe gelegene grösste Museum der Welt in London, Gelegenheit boten.

Die Beschreibungen sind, wenn nicht anders angegeben, nach der Natur entworfen, also vollständig neue Originalbeschreibungen; sie sind möglichst kurz und knapp gehalten.

Die Nomenklatur ist so konservativ wie möglich, d. h. der älteste ermittelte Name ist für Gattung, Art und Unterart in jedem Falle ohne Ausnahme angewandt.

Das Werk wird in Lieferungen von je 8 Bogen, zum Preise von 4 Mark für die Lieferung erscheinen. Das ganze Werk, welches baldigst fertig gestellt sein wird, wird 2 Bände bilden.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

Von uns zu ermässigtem Preise zu beziehen: [97

Journal für Ornithologie — General-Index.

Inhaltsverzeichniss der ersten 15 Jahrgänge 1853—1867, enthaltend:

Systematischer Index

aller lateinischen Familien-, Genus- und Artnamen sowie ein Autoren- und Sachregister und Verzeichniss der Abbildungen in alphabetischer Ordnung.

In Verbindung mit A. Reichenow und M. Helm herausgegeben von **J. Cabanis.**

Ein Band von 244 Seiten in-8. 1870. — **Ermässigter Preis 6 Mark (statt 15 Mark).**

Dieser erste Registerband wurde wenig verbreitet.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1913. == **September** == **No. 17.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 1 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3086 **Barcelona.** — Boletin de la R. Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Epoca 3. Volume 3. No. 4. Barcelona 1913. gr. in-4. pg. 233—313. Mark 3

Cont.: Resena de los trabajos efectuados 1912—13; extractos de sesiones; boletin bibliografico. etc.

Vol. 3. Nos. 1—3. 1910—12. av. 3 planches. M. 10.

3087 — Memorias de la R. Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Epoca 3. Volume 10. Nos. 18—23. Barcelona 1913. gr. in-4. pg. 329—477. 15⁵⁰

Cont: Calleja y Borja-Tarrius, C., Valor cientifico de los actuales procedimientos de investigacion en Psicologia experimental. — Castells y Vidal, P., Representaciones mecanicas de los fenomenos electricos. — Clariana y Ricard, L., Rapida excursion a las altas regiones del analisis matematico. — Gorria y Royan, H., Notas sobre las industrias de la seda en Espana. — Valenti Vivo, J., Asesinos-suicidas. — Bofill y Poch, A., Moluscos de agua dulce recogidos por Vidal en Murcia y Albacete.

3088 **Berlin.** — Arbeiten aus der Kais. Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Band IX. Heft 1. Berlin 1913. Lex. 8. pg. 1—232 m. 132 Figuren. 7⁵⁰

Inhalt: Gehrmann, K., Krankheiten u. Schädlinge der Kulturpflanzen auf Samoa. — Zacher, F., Schädlinge der Kokospalmen auf den Südseeinseln. Afrikanische Baumwollschädlinge.

3089 — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Band 45. Heft 1. Berlin 1913. Lex. 8. pg. 1—112 m. 1 Tafel. 5⁴⁰

Inhalt: Titus, C., Thieringer, H., u. Jahn, E., Ausscheidung von Tuberkelbazillen mit dem Kote tuberkulöser Rinder. — Lange, L., u. Rimpau, W., Ueber die Dampfdesinfektion von milzbrandhaltigem Material bei Einbettung der Sporen in Schmutz u. dergl. — Taute, M., Ueber die Bedeutung des Grosswildes u. der Haustiere für die Verbreitung der Schlafkrankheit im Nyassaland (Trypanosoma rhodesiense) (m. 1 Tfl.). u. s. w.

3090 **Budapest.** — Annales Historico-naturales Musei Nationalis Hungarici. A Magyar nemzeti Muzeum termeszetrajzi osztalyainak folyoiratai. Edidit G. Horváth. Volumen 11: 1913. Pars 1. Budapestini. 8. maj. pg. 1—384 c. 16 tabulis et figuris.

Cont.: Mocsary, A., Species Chrysididarum novae IV. — Spüts, A., Etude morphologique sur l'Archaeodrilus dubiosus (av. 4 plchs.). — Kertesz, Sauters Formosaausbeute: Lauxaniinae. — Franzenau, A., Ueber den Wolnyn von Rozsnyo (Ungar. u. Deutsch) (m. 1 Tfl.). — Kormos, T., 3 nouvelles espèces fossiles des Desmans en Hongrie (en Hongrois et Franç.) (av. 2 plchs.). —

Becker, T., Chloropiden aus Abessinien, gesammelt von Kovács. — Kröber, O., Omphraliden (m. 2 Tfln.). — Méhely, L. v., Streifenmäuse (Sicistinae) Europas (m. 3 Tfln.). — Lundström, C., Neue oder wenig bekannte Mycetophiliden III (m. 2 Tfln.). — Horváth, G., Revisio critica generis Paryphes. etc.

Pretium voluminis absoluti (2 partes) M. 26.

6091 **Calcutta.** — Records of the Indian Museum. (Journal of Indian Zoology.) Volume IX. Part 3. Calcutta 1913. roy. 8. pg. 119—218 with 2 plates and figures. Mark 4

Cont.: Kieffer, J. J., Nouvelle étude sur les Chironomides de l'Indian Museum de Calcutta (av. 2 plchs.). — Jordan, K., Anthribidae in the Indian Museum. etc.

Vol. IX. Parts 1 and 2. with 10 plates and fig. M. 8.

6092 **Cape Town.** — Transactions of the Royal Society of South Africa. Volume III. Part 1. Cape Town 1913. roy. 8. pg. 1—186 with illustrations. 17.50

6093 **Giessen.** — Bericht der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Giessen. Neue Folge. Naturwissenschaftliche Abteilung. Band 5 (1912). Giessen 1913. gr. 8. 3 u. 160 pg. m. 4 Tafeln u. 3 Figuren. 4

Inhalt: Mayer, H. L. F., u. Lang, R., Keuperprofile bei Angersbach im Lauterbacher Graben. — Meyer, H. L. F., Der Zechstein in der Wetterau (m. 1 Tfl.). — Cermak, P., Ueber Gestalt u. Bildung der Wasserstrahlen (m. 3 Tfln.). u. s. w.

6094 — Derselbe. Neue Folge. Medizinische Abteilung. Band 7 u. 8. (Aus: Deutsche Medizin. Wochenschrift.) Giessen 1911—13. gr. 8. 16 u. 16 pg. 1

6095 **Jena.** — Denkschriften der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 17. Lieferung 2. Jena 1913. gr. 4. pg. 47—144 m. 4 Tafeln u. 14 Figuren. 17

Inhalt: Schultze, L., Zoologische u. anthropologische Ergebnisse einer Forschungsreise im westlichen u. zentralen Südafrika, 1903—05. Band V. Liefg. 2.

Band 17. Liefg. 1. 1912. m. 1 Karte, 4 Tafeln u. 14 Fig. M. 7.50.

6096 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Klasse. Band 65: 1913. Nr. 2. Leipzig. 8. pg. 121—194 m. 3 Figuren. 2

Inhalt: Landau, E., Identität des Cesàroschen u. Hölderschen Grenzwertes für Integrale. — Neumann, C., Zur Theorie des logarithmischen Potentials XII. — Rohn, K., Invariantentheoretisches zum erweiterten Schliessungsproblem des Poncelet. u. s. w.

Band 65. Nr. 1 — siehe Nr. 4680.

6097 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 608 (Volume 89, part 2). London 1913. roy. 8. pg. 75—149 with 3 plates and figures. 4.80

Cont.: Fournier d'Albe, E. E., Efficiency of Selenium as a detector of Light. — Morton, W. B., Displacements of the particles and their paths in some cases of two dimensional Motion of a frictionless Liquid. — Martin, C., Band-spectrum attributed to Carbon Monosulphide (with 1 plate). — Fowler, A., and Reynolds, W. H., Additional Triplets and other Series-lines in the Spectrum of Magnesium (with 1 plate). — Curtis, W. E., New Band-spectrum associated with Helium (with 1 plate). etc.

6098 **Manchester.** — Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, 1912—13. Volume 57. Part 2. Manchester 1913. 8. 63 pg. and (Proceedings) pg. 13—20 with 4 plates and 7 figures. 4.80

Cont: Sutcliffe, W. H., Criticism of modern tendencies in prehistoric Anthropology (with 2 plates). — Brierley, W. B., Structure and life-history of Leptosphaera lemaneae (with 2 plates). — Holden, W. S., On abnormal specimens of Dictyota dichotoma. etc.

Vol. 57. Part 1. 59 pg. and pg. 1—12. with 2 plates and 13 fig. M. 3.80.

6099 **Monaco.** — Bulletin de l'Institut Océanographique. Nos. 265—269 et 271. Monaco 1913. gr. in-8. av. 4 figures.

No. 265: Marcelet, H., Arsenic et manganèse dans quelques Végétaux marins II. 4 pg. M. 0.80. — No. 266: Grein, K., Meeresphotometer. 7 pg. m. 3 Fig. M. 0.80. — No. 267: Delage, Y., Question du Goémon de fond. 8 pg. M. 0.80. — No. 268: Monaco, Albert Ier, 25. campagne scientifique (Hirondelle II). 4 pg. M. 0.40. — No. 269: Brément, E, Présence en Mediterranée d'une variété de l'Aplidium lacteum. 11 pg. av. 1 fig. M. 0.80. — No. 271: Marcelet, H, Analyses des huiles préparées à bord des yachts du Prince de Monaco. 18 pg. M. 1.20.

6100 **Pietermaritzburg.** — Annals of the Natal Museum. Edited by E. Warren. Volume II. Part 4. London 1913. 8. pg. 397—545 with 1 coloured map and 15 plates. 10.50

Cont.: Michaelsen, W., Oligochaeta of Natal and Zululand (with 1 plate). — Brady, G. S., On Freshwater Entomostraca from various parts of South Africa (with 6 plates). — Hewitt, J., Description of Heleophryne natalensis, new Batrachian from Natal (with 1 plate). — Bows, J. W., Oecological Survey of the mitlands of Natal (with 1 map and 7 plates).

6101 **Stockholm.** — Arkiv för Zoologi, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 7. Heft 4 (Nr. 28—38). Stockholm 1913. 8. 249 pg. m. 16 Tafeln u. Figuren. 12

Band 7, jetzt vollständig, 718 pg. m. 35 Tafeln u. 38 Fig. M. 30.60.

6102 **Stockholm.** — Arkiv för Zoologi, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 8. Heft 1 (Nr. 1—9). Stockholm 1913. 8. 172 pg. m. 12 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren. Mark 7.20

6103 — Arkiv för Botanik, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 12. Heft 3 u. 4 (Nr. 9—14). Stockholm 1913. 8. 375 pg. m. 3 Tafeln. 9.60
Band 12, jetzt vollständig, 700 pg. m. 7 Tafeln u. 14 Fig. M. 18.60.

6104 — Arkiv för Kemi, Mineralogi och Geologi, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 4. Heft 4—6 (Nr. 30—40). Stockholm 1913. 8. 287 pg. m. Figuren. 7.20
Band 4, jetzt vollständig, 713 pg. m. 1 Tafel u. Fig. M. 19.80.

6105 — Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 8. Heft 3 u. 4 (Nr. 18—38). Stockholm 1913. 8. 538 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren. 12
Band 8, jetzt vollständig, 935 pg. m. 7 Tafeln u. 38 Fig. M. 21.60.

6106 — Meddelanden fran K. Vetenskapsakademiens Nobelinstitut. Band 2. Heft 3 (Nr. 23—32). Stockholm 1913. 8. 276 pg. m. Figuren. 7.20
Band 2. Heft 1 u. 2. 1911—12. 206 u. 180 pg. m. Fig. M. 9.80. — Bd. 1. 1909. 309 pg. m. Fig. M. 12.70.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

6107 **Antarctic Expedition,** Scottish National. Report of the Scientific Results of the Voyage of S. Y. Scotia 1902—04 under the Leadership of W. S. Bruce. Vol. VI: Zoology, vol. III; parts 1—11: Invertebrates by C. Vaney, J. Ritchie, E. L. Trouessart, W. E. Hoyle a. o. Edinburgh 1912. 4. 11 and 353 pg. with plates. 32
Published till now (1908—12): Vol. II (Physics), III (Botany), IV and V (Zoology, vols. I and II). with 5 maps and 120 plates. cloth. M. 88.50.

6108 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene. Herausgegeben von C. Mense. Band 17. Beiheft 6. Leipzig 1913. 8. pg. 369—390 m. 2 kolorirten Tafeln u. 9 Figuren. Subskriptionspreis 2
Einzelpreis 2.50
Inhalt: Prowazek, S. v., Zur Kenntnis der Balantidiosis.
Band 17. Beiheft 1—5. m. 2 Karten, 19 Tafeln (1 kolor.) u. 85 Fig. Subskriptionspreis M. 14.20, Einzelpr. M. 17.75.

6109 **Babcock, W. H.,** Early Norse Visits to North America. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1913. 8. 3 and 213 pg. with 8 maps and 2 plates. 4

6110 **Brandt, K., und Apstein, C.,** Nordisches Plankton. (Beschreibung der nördlich von 50° nördlicher Breite vorkommenden Planktonorganismen.) Unter Mitwirkung von Carlgren, Hartlaub, Lemmermann, Simroth u. a. (In 22 Abteilungen.) Lieferung 16. Kiel 1913. 4. pg. 37—55 (v. Abteil. V) u. 153—211 (v. Abteil. XIII) m. 68 Figuren. 6
Inhalt: Simroth, H., Acephalen. — Hamburger, C., u. v. Buddenbrock, Suctoria, Flagellata u. Sarcodina.
Liefg. 1—15. 1901—11. m. 1 Karte u. zahlreichen Fig. M. 158.20.

6111 **Cuming, E. D.,** The Bodleg Head Natural History. Volume I: British Birds. London 1913. 12. 120 pg. with illustrations. cloth. 2.20

6112 **Dalla Torre, K. W. v.,** Naturführer durch Tirol. Berlin 1913. kl. 8. 24 u. 486 pg. m. 1 farbigen Karte. Leinenband. 6

6113 **Grenzstein, A.,** Die Organisation der Natur. Naturphilosophische Betrachtungen mit neuen Ein- u. Ausblicken. Paris 1913. 8. 142 pg. Halbleinenband. 2.50

Hampstead Heath, its Natural History etc. — see nr. 6285.

6114 **Hewett, E. L., Henderson, J., and Robins, W. W.,** Physiography of the Rio Grande Valley, New Mexico, in relation to Pueblo Culture. Washington (Bull. Bur. Amer. Ethnol.) 1913. 8. 76 pg. with 11 plates and 2 figures. cloth. 6

6115 **Jahresbericht** über die Erfahrungen und Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Landwirtschaft. Begründet von Bürstenbinder, herausgegeben von M. Hoffmann. Jahrgang 27: 1912. Braunschweig 1913. gr. 8. 41 u. 585 pg. m. 1 Bildnis u. 30 Figuren. Leinenband. 20

6116 **Janka, G.,** Die Pflanzen- und Tierwelt der Umgebung von Komotau. Komotau 1913. 8. 44 pg. 0.40

6117 **Monaco, Albert I Prince de,** 25. Campagne scientifique (Hirondelle II). Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1913. gr. in-8. 4 pg. 0.40

6118 **Meddelelser** om Grönland, udgivne af Kommissionen for Ledelsen af de Geologiske og Geografiske Undersögelser i Grönland. Bind 41 (Danmark-Ekspeditionen til Grönlands Nordöstkyst 1906—08. Bd. I). Kjöbenhavn 1913. gr. 8. 5 u. 474 pg. m. 4 Bildnissen u. 24 Tafeln. Mark 13.60

Inhalt: Amdrup, G., Report on the Danmark Expedition to the north-east coast of Greenland 1906—08 (with 4 portr. and 10 plates). — Trolle, A., Hydrographical Observations from the Danmark Expedition (with 13 plates). — Bistrup, H. A. O., Tidal Observations in Danmarks Havn. — Lindhard, J., Health-conditions on the Danmark Expedition (with 1 plate). etc.

6119 **Petermanns Mitteilungen** aus J. Perthes' Geographischer Anstalt. Herausgegeben von P. Langhans. Ergänzungsheft Nr. 178. Gotha 1913. Lex. 8. 5 u. 173 pg. m. 1 Karte u. 5 Figuren. 12

Inhalt: Sapper, K., Die Mittelamerikanischen Vulkane.

6120 **Sorre, M.**, Les Pyrénées Méditerranéennes. Etude de Géographie Biologique. Paris 1913. gr. in-8. av. 1 carte colorïée, 11 planches et 41 figures. 10

6121 **Stiasny, G.**, Das Plankton des Meeres. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1913. 8. 24 pg. 1

6122 **Sumner, F. B., Osburn, R. S., Cole, L. J., and Davis, B. M.**, Biological Survey of the Waters of Woods Hole and Vicinity. 2 parts (4 sections: 1: Physical and Zoological; 2: Botanical; 3: Catalogue of the Marine Fauna; 4: Catalogue of the Marine Flora). Washington (Bull. Bur. Fisher.) 1913. 4. 860 pg. with 274 charts. cloth. 25

6123 **Vierteljahrsschrift**, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentl. Gesundheitspflege. Redigirt von E. Roth u. S. Merkel. Band 45. Heft 3. Braunschweig 1913. gr. 8. pg. 361—512. 7

Band 45. Heft 1 u. 2. M. 15.50.

6124 **Wiese, J.**, Das Stromgebiet der Erde. Geographische, geologische, naturwissenschaftliche u. volkswirtschaftliche Schilderungen aus allen Gebieten der Erde. Berlin 1913. 8. 4 u. 408 pg. m. 8 Karten u. 29 Figuren. 4

6125 **Willis, B., Walcott, C. D., Sargent, R. H., and others**, Research in China. Volume III: Paleontology. Washington 1913. 4. w. 29 plates. 25

Cont.: Walcott, C. D., Cambrian Faunas of China (with 24 plates). — Weller, S., Report on the Ordovician Fossils collected by the Carnegie Institution Expedition to Eastern Asia (with 2 plates). — Girty, G. H., Report upon Upper Paleozoic Fossils from China collected by the Carnegie Institution (with 3 plates).

The complete work, 3 volumes, 1907—13. with 100 partly colour. plates and atlas of 42 maps and 21 plates in-fol. M. 110.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

Arkiv för Zoologi — siehe Nr. 6101.

6126 **Gadow, H.**, The Wandering of Animals. Cambridge 1913. 12. 156 pg. cloth. 1.20

6127 **Giard, A.**, Oeuvres diverses, réunies et rééditées par les soins d'un groupe d'élèves at d'amis. Vol. II. Faune et flore de Wimereux. Notes diverses de Zoologie. Paris 1913. gr. in-8. 8 et 588 pg. av. 1 portrait et figures.

6128 **Invertebrates**, Northern and Arctic, in the Collection of the Swedish State Museum (Riksmuseum). VI: Prosobranchia II (Semiproboscidifera), by N. H. Odhner. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1913. roy. 4. 89 pg. with 5 plates and 5 figures. 6.30

I—V. 1905—12. 100, 24, 118, 127 and 93 pg. with 39 plates (2 colour.). M. 35.70.

6129 **Newbigin, M. J.**, Animal Geography; the Faunas of the natural Regions of the Globe. Oxford 1913. 8. 238 pg. cloth. 4.70

6130 **Pintner, T.**, Aus der Werkstätte des Zoologen. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1913. 8. 30 pg.

6131 **Schultze, L.**, Zoologische und anthropologische Ergebnisse einer Forschungsreise im westlichen und zentralen Südafrika, 1903—05. Band V: Systematik u. Tiergeographie. Lieferung 2. Jena (Denkschr. Med.-nat. Ges.) 1913. gr. 4. pg. 47—144 m. 1 Karte, 4 Tafeln u. 14 Figuren. 17

Inhalt: Schumacher, F., Zur Kenntnis der Rhynchotenfauna Südafrikas. — Daday, E. v., Cladoceren u. Ostracoden aus Süd- u. Südwestafrika. — Balss, H., Decapode Crustaceen. — Bischoff, H., Hymenoptera fossoria I. — Hartmeyer, R., Tunicata.

Band V. Liefg. 1. 1912. m. 1 Karte, 4 Tafeln u. 14 Fig. M. 7.50. — Bd. I—IV. 1908—10. 512, 475, 510 u. 522 pg. m. 23 Karten, 97 z. T. kolor. Tfln. u. 194 Fig. M. 291.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

6132 **Anzeiger,** Anatomischer. Zentralblatt für die gesamte wissenschaftliche Anatomie. Herausgegeben von K. v. Bardeleben. Band 44. Ergänzungsheft. Jena 1913. gr. 8. 7 u. 229 pg. m. 1 Tafel u. 83 Figuren. Subskriptionspreis Mark 7
Inhalt: Verhandlungen auf der 27. Versammlung der Anatomischen Gesellschaft, Greifswald, 10.—13. Mai 1913.

6133 **Arbeiten** aus dem Neurologischen Institute (K. K. internationales Zentralinstitut für Hirnforschung an der Wiener Universität). Herausgegeben von H. Obersteiner. Band 20. Heft 2 u. 3. Wien 1913. gr. 8. pg. 3 u. 155—652 m. 66 Figuren. 25
Inhalt: Israelsohn, J., Individuelle Differenzen in der Ausdehnung des motorischen Rindengebietes. — Leidler, R, Experimentelle Untersuchungen über das Endigungsgebiet des Nervus vestibularis I. — Kaplan, M., Spinale Acusticuswurzel u. in ihr eingelagerte Zellsysteme; Nucleus Deiters-N. Bechterew. u. s. w.
Band 20, jetzt vollständig, 655 pg. m. 1 Tafel u. 85 Fig. M. 33.

6134 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 37. Heft 2. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 159—317 m. 7 Tafeln u. 13 Figuren. 9
Inhalt: Seiji, M., Ueber die Faktoren, welche die Richtung u. Gestalt der Wirbeldornen bestimmen (m. 3 Tfln.). — Romeis, B., Einfluss verschiedenartiger Ernährung auf die Regeneration bei Kaulquappen (Rana esculenta) I (m. 1 Tfl.). — Anastasi, O., Sul comportamento di alcuni innesti di occhi nelle larve di Discoglossus pictus (c. 3 tavv.). u. s. w.
Band 37. Heft 1 — siehe Nr. 5249.

6135 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 153. Heft 5—7. Bonn 1913. gr. 8. pg. 219—384 m. 31 Figuren. 8
Inhalt: Kopyloff, G., Ueber Säurekontrakturen an quergestreiften Muskeln. — Impens, E., Ueber Cymarin, das wirksame Prinzip von Apocynum cannabinum u. A. androsaemifolium. — Traube, J., Ueber Katalyse. — Transche, N. v., Ueber Temperaturwirkungen auf Daphnia magna. — Meyer, M., Morphologie des Gehörorgans u. Theorie des Hörens. u. s w.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

6136 **Archiv,** Skandinavisches, für Physiologie. Herausgegeben von R. Tigerstedt. Band 30. Heft 1—3. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 1—228 m. 21 Figuren.
Inhalt: Sjöström, L., Einfluss der Temperatur der umgebenden Luft auf die Kohlensäureabgabe beim Menschen. — Lindhard, J., On the influence of ultraviolet light on the circulation in Man. — Hindhede, M., Studien über Eiweissminimum. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 22.

6137 **Calleja y Borja-Tarrius, C.,** Valor cientifico de los actuales procedimientos de investigacion en Psicologia experimental. Barcelona (Mem. Acad.) 1913. gr. in-4. 20 pg. 1.50

6138 **Edinger, L., und Fischer, B.,** Ein Mensch ohne Gehirn. Bonn (Arch. ges. Physiol.) 1913. gr. 8. 27 pg. m. 11 Figuren. 1.60

6139 **Erdmann, G.,** Das Problem der Geschlechter. Freiberg 1913. gr. 8. 338 pg. 8

6140 **Folia Haematologica.** Internationales Magazin für klinische u. morphologische Hämatologie. Herausgegeben von A. Pappenheim. 2 Teile (1. Archiv; 2. Zentralorgan). Leipzig 1913. 8. m. z. T. farbigen Tafeln. — Band 16 (40 u. 30 Bogen). 41

6141 **Handbuch** der Morphologie der Wirbellosen Tiere. Bearbeitet von C. Börner, E. Bugnion, W. Giesbrecht u. a., herausgegeben von A. Lang. 2. bezw. 3. Auflage von Lang's Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der Wirbellosen Tiere. (6 Bände.) Bd. I. Lieferung 2. Jena 1913. gr. 8. pg. 161—320 m. 166 Figuren. 5
Inhalt: Lühe, M., Protozoa II.
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 4439.

6142 **Herbst, C.,** Vererbungsstudien. VIII u. IX: Bastardirung von Eiern u. ruhenden Riesenkernen; Einfluss der Behandlung der Geschlechtsprodukte mit Ammoniak auf ihre Fähigkeit, die elterlichen Eigenschaften zu übertragen. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 32 pg. 1

6143 **Hill, L., Flack, M., Mc Intosh, J., and others,** Influence of the Asmosphere on our Health and Comfort in confined and crowded Places. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1913. 8. 96 pg. with 17 diagrams. 3

6144 **Jahresbericht** über die Leistungen auf dem Gebiete der Veterinär-Medizin. Herausgegeben von W. Ellenberger u. W. Schütz, redigirt von W. Ellenberger u. O. Zietzschmann. Jahrgang 32: 1912. Berlin 1913. Lex. 8. 5 u. 425 pg. 20

6145 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Redigirt von F. Kopsch u. R. R. Bensley. Band 30. Heft 4—6. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 49—232 m. 1 Tafel u. 36 Figuren. 12.50

Inhalt: Mannu, A., Ricerche anatomo-comparative sul simpatico cervicale nei Mammiferi. — Anthony, R., et Valloia, H., Considérations anatomiques sur le type adaptif primitif des Microcheiroptères (av. 1 plche.). — Simonelli, F., Di un sistema di fibre connettive circolari avvolgenti i tronchi nervosi della pelle dell' Uomo. u. s. w.
Band 30. Heft 1—3 — siehe Nr. 4152.

6146 **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by R. Lankester. New Series. No. 234 (Volume 59, part 2). London 1913. roy. 8. pg. 197—360 with 11 plates and figures. Each part Mark 10.50
Cont.: Haswell, W. A., Notes on the Histriobdellidae (with 4 plates). — Goodrich, E. S., Metameric Segmentation and Homology (with 2 plates). — Meek, C. F. U., Metaphase spindle in the spermatogenetic mitoses of Forficula auricularia (with 1 plate). — Smith, G., Studies in the experimental analysis of Sex X. — Mackinnon, D. L., Studies on parasitic Protozoa I (with 1 plate). — Allen, W. F., Studies on the development of the veno-lymphatics in the tail-region of Polistotrema Stouti I (with 3 plates).

6147 **Tschermak, A. v.,** Neueres über Verdauung. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1913. 8. 32 pg. m. 11 Figuren.

6148 **Verhandlungen** der Anatomischen Gesellschaft auf der 27. Versammlung in Greifswald vom 10.—13. Mai 1913. Herausgegeben von K. v. Bardeleben. Jena (Anat. Anz.) 1913. gr. 8. 7 u. 229 pg. m. 1 Tafel u. 83 Figuren. 9

Zeitschrift, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie — siehe Nr. 6401.

6149 **Zeitschrift** für Infektionskrankheiten, parasitäre Krankheiten etc. der Haustiere. Herausgegeben von E. Joest, R. Ostertag u. K. Wolffhügel. Berlin 1913. 8. — Band 14 (30 Bogen). 20

6150 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 106. Heft 3. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 289—448 m. 4 kolorirten Tafeln u. 32 Figuren. 11
Inhalt: Richter, K., Nervensystem der Oegopsiden (m. 1 Tf.). — Ubisch, L. v., Entwicklung von Strongylocentrotus lividus (m. 3 Tfln.).
Band 106. Heft 1 u. 2 — siehe Nr. 5579.

Homo.

6151 **Bureau** of American Ethnology. Bulletin 54. Washington 1913. 8. 76 pg. with 11 plates and 2 figures. cloth. 6
Cont: Hewett, E. L., Henderson, J., and Robbins, W. W., Physiography of the Rio Grande Valley, New Mex. in relation to Pueblo Culture.

6152 **Coulter, J. M., Castle, W. E., East, E. M., and others,** Heredity and Eugenics. Chicago 1913. 8. 312 pg. cloth. 12.50

6153 **Haberlandt, M.,** Die Kochkunst der Primitivvölker. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1913. 8. 25 pg. 1

Hewett, Henderson and Robbins, Physiography of the Rio Grande Valley, New Mex., in relation to Pueblo Culture — see nr. 6114.

Schultze, L., Anthropologische Ergebnisse einer Forschungsreise in Südafrika — siehe Nr. 6131.

6154 **Tschursin, G. F.,** Abriss der Ethnologie des Kaukasus. (Russisch.) Tiflis 1913. 8. 191 pg. 1.50

6155 **Valenti Vivó, J.,** Asesinos-Suicidas. Nota de Antropografia analitica. Barcelona (Mem. Acad.) 1913. gr. in-4. 17 pg. 1.50

6156 **Wessely, K.,** Ueber den Bernstein in seiner kulturhistorischen Bedeutung. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1913. 8. 31 pg. 1

Mammalia.

6157 **Hürlemann, R.,** Die arteriellen Kopfgefässe der Katze. Zürich 1912. 8. 72 pg. m. 1 Tafel u. 4 Figuren.

6158 **Kaudern, W.,** Ueber die Rectusscheide der Pinnipedia. (Stockholm, Arkiv Zool.) 1913. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 1

6159 **Lönnberg, E.,** Notes on Guanacos (Lama). (Stockholm, Arkiv Zool.) 1913. 8. 8 pg. with 4 figures. 0.60

6160 — Mammals from Ecuador and related Forms. Stockholm (Arkiv Zool.) 1913. 8. 36 pg. with 1 coloured plate and 1 figure. 1.80

6161 **Lydekker, R.,** Catalogue of the Ungulate Mammals in the Collection of the British Museum (Natural History). Volume I: Artiodactyla (Cattle, Sheep, Goats, Chamois etc.). London 1913. 8. with illustrations. cloth. 7.80

6162 **Rast, A.,** Studien über das Haarkleid, den Haarwechsel und die Haarwirbel des Pferdes. Bern 1911. 8. 56 pg. m. Figuren. 2

6163 **Walter, S.**, Kerne des Hirnstammes vom Kaninchen: Medulla oblongata und Corpus trapezoides. Stettin 1912. 4. 30 pg. m. 25 Tafeln.

Aves.

6164 **Carter, B. A.**, Ready Guide to British Birds. London 1913. 8. 134 pg. Mark 1.70

6165 **Collinge, W. E.**, Food of some British wild Birds. Study in economic Ornithology. London 1913. 8. cloth. 4.20

Cuming, E. D., British Birds — see nr. 6111.

6166 **Dewar, A. B.**, Wild Birds through the Year. London 1913. 8. 260 pg. with figures. cloth. 5.20

6167 **Gyldenstolpe, N.**, Birds collected by the Swedish Zoological Expedition to Siam, 1911—12. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1913. roy. 4. 76 pg. with 1 coloured plate and 2 figures. 4.20

6168 **Level, M.**, Les Oiseaux de nuit. Paris 1913. 8. 3

Reptilia.

6169 **Lönnberg, E., and Andersson, L. G.**, On a Collection of Reptiles from Kismayu, Brit. East Africa. (Stockholm, Arkiv Zool.) 1913. 8. 6 pg. with 1 figure. 0.60

6170 **Völker, H.**, Ueber das Stamm-, Gliedmassen- und Hautskelet von Dermochelys coriacea L. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 122 pg. m. 4 kolorirten Tafeln u. 3 Figuren.

Pisces.

6171 **Ballowitz, E.**, Ueber schwarz-rote und sternförmige Farbzellenkombinationen in der Haut von Gobiiden. Weiterer Beitrag zur Kenntnis der Chromatophoren u. Chromatophorenvereinigungen bei Knochenfischen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. gr. 8. 67 pg. m. 5 kolorirten Tafeln u. 25 Figuren.

6172 **Bulletin** of the Bureau of Fisheries, U. S. Department of Commerce and Labor. G. M. Bowers, Commissioner. Volume 31: 1911 (2 parts). Washington 1913. 4. 860 pg. with 274 charts. cloth. 25

Cont.: Sumner, F. B., Osburn, R. S., Cole, R. J., and Davis, B. M., Biological Survey of the Waters of Woods Hole and vicinity.

6173 **Humbert, A.**, La Pisciculture pratique. Paris 1913. 8. 200 pg. av. 125 figures. 2.50

6174 **Kossel, A.**, Weitere Mitteilungen über die Proteine der Fischspermien. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 12 pg. 0.50

6175 **Leonhardt, E. E.**, Der Fisch, sein Körper und sein Leben. Stuttgart 1913. 8. 8 u. 165 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 28 Figuren. 3.40

6176 **Parker, G. H., and Sheldon, R. E.**, The Sense of Smell in Fishes. (Washington, Bull. Bur. Fish.) 1913. 4. 14 pg. 1

6177 **Radcliffe, L., and Welsh, W. W.**, Description of a new Darter (Hadropterus sellaris n. sp.) from Maryland. (Washington, Bull. Bur. Fish.) 1913. 4. 4 pg. with 1 plate. 0.60

6178 **Rosén, N.**, Studies on the Plectognaths. III: The integument. Stockholm (Arkiv Zool.) 1913. 8. 29 pg. with 5 plates and 8 figures. 2.40

I and II (Blood-vascular system; air-sac). 1912. 24 and 23 pg. with 4 plates and 17 fig. M. 3.

Mollusca (et Molluscoidea).

6179 **Bofill y Poch, A.**, Algunos Moluscos de agua dulce recogidos por L. M. Vidal en las provincias de Murcia y Albacete. Barcelona (Mem. Acad.) 1913. 4. 7 pg. 1.50

6180 **Brément, E.**, Sur la présence, en Méditerranée, d'une variété de l'Aplidium lacteum Huitf., Synascidie arctique et subarctique. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1913. gr. in-8. 11 pg. av. 1 figure. 0.80

6181 **Conklin, E. G.**, Organization of the Egg and Development of single Blastomeres of Phallusia mamillata. (Philadelphia, Journ. Experim. Zoöl.) 1911. roy. 8. 15 pg. with 12 figures. 1.50

6182 **Moore, H. F.**, Condition and Extent of the natural Oyster Beds and barren Bottoms of Mississippi east of Biloxi. Washington (Bur. Fish.) 1913. 8. 41 pg. with 1 map and 6 plates. 2

6183 **Odhner, N. H.**, Prosobranchia in the Collection of the Swedish State Museum (Riksmuseum). II: Semiproboscidifera. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1913. roy. 4. 89 pg. with 5 plates and 5 figures. 6.30

I (Diotocardia). 1912. 93 pg. with 7 plates. M. 7.

6184 **Siebert, W.**, Das Körperepithel von Anodonta cellensis. Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. gr. 8. 78 pg. m. 39 Figuren.

Insecta.

6185 **Alfken, J. D.**, Die Bienenfauna von Bremen. (Bremen, Abh. Nat. Ver.) 1913. gr. 8. 220 pg. Mark 4

6186 **Andres, A.**, Verzeichnis der bis jetzt in Aegypten beobachteten Schmetterlinge. Kairo (Bull. Soc. Entom. Eg.) 1913. 8. 62 pg. 2

6187 **Bétis, L.**, Faune Entomologique Armoricaine: Coléoptères. Famille 64: Rhipiphorides. Tableaux analytiques illustrés et catalogue des Rhipiphorides Gallo-Rhénans. Rennes 1912. 8. 40 pg. av. figures.

6188 **Bulletin** de l'Association Séricicole du Japon. Tokyo. 4. av. figures. — Année 1: 1913—14 (12 nos.). 12

6189 **Bulletin** de la Société Entomologique d'Egypte. Année 1912. Fascicules 1—3. Le Caire 1912—13. 8. pg. 1—114 av. 1 figure.
Cont.: Innes Bey, W., Considérations sur les Acridiens d'Egypte. — Boehm, R., Notes biologiques sur Cleonus St.-Pierrei et Sepidium tricuspidatum. — Pic, M., Sur Isidus Letourneuxi et quelques autres Elatérides. — Rehn, J. A. G., Records of Egyptian Orthoptera. — Andres, A., Verzeichnis der in Aegypten beobachteten Schmetterlinge. u. s. w.
Prix de l'année complète (4 fascic.) M. 12.

6190 **Bulletin** of Entomological Research Issued by the Imper. Bureau of Entomology. Volume IV. Part 1. London 1913. roy. 8. pg. 1—93 with 1 coloured map, 7 plates (1 colour.) and figures. 4.20
Cont.: Macfie, J. W. S., Distribution of Glossina in the Ilorin Province, Northern Nigeria (with 1 map and 7 plates). — Cummings, B. F., On nondescript Anoplura and Mallophaga. — Edwards, F. W., Further notes on African Culicidae. — Ballou, H. A., Notes on Insect-pests in Antigua (with 2 plates). — Newstedt, R., Notes on Scale Insects (Coccidae) I. etc.
Subscription for the complete volume (4 parts) M. 10.50.

6191 **Enderlein, G.**, Die Insekten des Antarkto-Archiplata-Gebietes (Feuerland, Falklands-Inseln, Süd-Georgien). Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1913. gr. 4. 170 pg. m. 4 kolorirten Tafeln u. 35 Figuren. 9.50

6192 **Gorria y Royan, H.**, Notas sobre las Industrias de la Seda en España. Barcelona (Mem. Acad.) 1913. gr. in-4. 72 pg. 6

6193 **Hartzell, F. Z.**, The Grape Leaf-Hopper (Typhlocyba comes). Geneva, N. Y. (Bull. Agr. Exp. Stat.) 1913. 8. 21 pg. with 6 plates and 3 figures.

6194 **Heller, K. M.**, Neue Käfer von den Philippinen. Manila (Philipp. Journ. Sc.) 1913. Lex. 8. 39 pg. m. 14 Figuren. 2

6195 **Holmgren, N.**, Termitenstudien. Teil IV: Versuch einer systematischen Monographie der Termiten der Orientalischen Region. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1913. gr. 4. 276 pg. m. 8 Tafeln u. 14 Figuren. 15.60
Teil I—III. 1909—12. 215, 86 u. 166 pg. m. 13 Tafeln u. 166 Fig. M. 25.80.

6196 **Hüeber, T.**, Synopsis der Deutschen Blindwanzen (Hemiptera Heteroptera, Fam. Capsidae). Heft 16: Plagiognatharia, Schluss; Isometopini. Stuttgart (Jahresh. Ver. vaterl. Naturk.) 1913. 8. pg. 501—509 (Schluss v. Band II). 3
Band I (Heft 1—8) erschien 1894—1903, Bd. II (Heft 9—16) 1906—13; die Hefte sind z. T. vergriffen. — Allgemeiner Teil (Charakteristik der Familie, Anatomie u. s. w.) in Vorbereitung.

6197 **Latter, O. H.**, Bees and Wasps. Cambridge 1913. 12. 140 pg. with figures. cloth. 1.20

Morton, F., Bedeutung der Ameisen für die Verbreitung der Pflanzen — siehe Nr. 6228.

6198 **Neander, A.**, Zur Morphologie der Stigmen bei Aeschniden- und Libelluliden-larven. Vorläufige Mitteilung. (Stockholm, Arkiv Zool.) 1913. 8. 6 pg. m. 2 Figuren. 0.60

6199 **Oberthür, C.**, Etudes de Lépidoptérologie comparée. Fascicule VII (2 parties: texte et planches). Rennes 1913. gr. in-8. 679 pg. av. 170 planches (37 coloriées). 200
Cont.: Nomenclature au Congrès d'Oxford, Sphingidae (Celerio) hybrides. Coenonympha tiphon dans le Royaume-Uni. Coenonympha tiphon var. Isis. Observations sur les Syrichthus du groupe d'Alveus. Genre Zagris. Suite de la révision des Phalénites décrite par Guenée dans le Species général. etc.

6200 — Les mêmes. Fascicule VIII. Rennes 1913. gr. in-8. 88 pg. av. 39 planches (34 coloriées). 120
Cont.: A propos des races géographiques occidentales de Parnassius Apollo.
Fascic. I—IV, IV bis, V (2 parties) et VI. 1904—12. 77, 47, 415, 691, 45, 381, 136 et 365 pg. av. 305 planches (160 color.) et fig. M. 966.

6201 **Parrott, P. J., and Schoene, W. J.,** The Apple and Cherry Ermine Moths (Yponomeuta malinellus Zell. and Y. padellus L.). Geneva, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1912. 8. 40 pg. with 9 plates and 11 figures. Mark 1

6202 **Schoene, W. J.,** Zinc Arsenite as an Insecticide. Geneva, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1913. 8. 16 pg. 0.20

6203 **Schweitzer, E.,** Die Grossschmetterlingsfauna des Vogtlandes. (Dresden, D. Entom. Zeitschr. Iris) 1913. 8. 57 pg. m. 1 kolorirten Tafel.

6204 **Silvestri, F.,** Tisanuri raccolti da J. Trägardh nel Natal e nel Zululand. Stockholm (Arkiv Zool.) 1913. 8. 15 pg. c. 11 figure. 0.60

6205 **Sjöstedt, Y.,** Neue Orthopteren aus Ost- und Westafrika, nebst einigen anderen zugehörigen Formen. Stockholm (Arkiv Zool.) 1913. 8. 26 pg. m. 3 Tafeln (1 kolorirt). 1.80

6206 — Eine neue Phasmide, Palophus titan, die grösste bisher bekannte geflügelte Orthoptere. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1913. gr. 4. 8 pg. m. 1 kolorirten Tafel. 1.20

6207 **Trägardh, J.,** Bidrag till kännedomen om Dipterlarven. II: En svampätande Anthomyidlarv, Egle (Anthomyia) spreta Meig. With English summary. Stockholm (Arkiv Zool.) 1913. 8. 15 pg. with 1 plate and 10 figures. 0.60

6208 **Wahl, B.,** Die Nonne (Lymantria monacha L.) in den Böhmisch-Mährischen Wäldern. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1913. 8. 43 pg. m. 1 Figur. 1

6209 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische, Iris. Herausgegeben vom Entomologischen Verein Iris zu Dresden. Redakteur: P. Denso. Jahrgang 1913 (Band 27). Heft 2. Berlin (Dresden). 8. pp. 47—110 u. 5—6 m. 1 kolorirten Tafel. 9

Inhalt: Schweitzer, K., Grossschmetterlingsfauna des Vogtlandes (m. 1 Tfl.). — Möbius, E., Septemberfang in Bozen. u. s. w.

Jahrg. 1913. Heft 1 — siehe Nr. 3663.

Arachnida, Crustacea.

6210 **Ekman, S.,** Zwei neue Europäische Arten der Amphipodengattung Pontoporeia Kröyer. Stockholm (Arkiv Zool.) 1913. 8. 13 pg. m. 3 Tafeln. 1.60

6211 **Ellis, R. A.,** Im Spinnenland. (Bau der Spinne; Mutterliebe; kunstvolle u. sinnreiche Netze; Feinde u. Abwehr; u. s. w.) Berechtigte Deutsche Ausgabe. Stuttgart 1913. 8. 111 pg. m. 88 Abbildungen. 4

Vermes, Protozoa.

6212 **Garin, C.,** Recherches physiologiques sur la fixation et le mode de nutrition de quelques Nématodes, parasites du tube digestif de l'Homme et des Animaux. Lyon (Ann. Univers.) 1913. 8. 164 pg. av. 55 figures.

6213 **Maser, O.,** Ueber Balanoglossus carnosus (Willey) und eine ihm nahestehende, neue Art von Neucaledonien. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 70 pg. m. 5 kolorirten Tafeln.

Dieselbe Abhandlung als Dissertation ohne Tafeln — siehe Nr. 1815.

6214 **Prowazek, S. v.,** Zur Kenntnis der Balantidiosis (verursacht durch Balantidium coli). Leipzig (Arch. Tropenhyg.) 1913. 8. 24 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 9 Figuren. 2.50

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Die geographische Verbreitung der Oligochaeten

von

Dr. W. Michaelsen

in Hamburg.

Ein Band in gross-Lexicon-Octav, VI und 486 Seiten mit 11 Karten. 1903.

Preis 12 Mark.

Diese mit Unterstützung der königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin herausgegebene Arbeit ist das erste zoogeographische Werk, welches die Verbreitung der grossen Familie der Regenwürmer und der übrigen Oligochaeten erschöpfend behandelt.

Botanik.

Allgemeines.

6215 **Annales** des Sciences Naturelles: Botanique. Publiées sous la direction de P. van Tieghem. Série 9. Tome 17. Nos. 5 et 6. Paris 1913. gr. in-8. pg. 225—391 av. 40 figures.
Cont.: Lignier, A., Différenciation des tissus dans le bourgeon végétatif du Cordaites ligulatus. — Sprecher, A., Sur la variabilité des sexes dans Cannabis sativa et Rumex acetosa. — Le Renard, A., Rapports anatomiques du genre Arfeuillea. etc.
Prix de l'année complète (Série 9. Tomes 17 et 18 en 12 nos.) M. 28.

6216 **Annuaire** du Conservatoire et du Jardin Botanique de Genève, rédigé par J. Briquet. Années 15 et 16 (1911—12). Genève 1913. gr. in-8. 384 pg. av. 4 planches et 4 figures. Mark 12
Cont.: Schmidele, Ronces au bassin du Léman. — Wilczek et Chenevard, Flore des Préalpes Bergamasques. — Hochreutiner, Voyage botanique aux Indes Néerlandaises et autour du monde 1903—05.

Arkiv för Botanik — siehe Nr. 6103.

6217 **Jahrbücher**, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band 50. Heft 2 u. 3. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 171—314 u. (Beiblatt 111) 108 pg. m. 31 Figuren. 14
Inhalt: Pilger, R., Biologie u. Systematik von Plantago § Novorbis. — Lauterbach, C., Beitrag zur Flora von Papuasien III. — (Beiblatt:) Urban, J., Plantae novae Andinae imprimis Weberbauerianae VI.
Band 50. Heft 1 — siehe Nr. 3680.

6218 Das **Leben** der Pflanze. Gesamtbild des botanischen Wissens. Herausgegeben u. bearbeitet von R. H. Francé, A. Kölsch, W. Lange, R. Pilger u. a. Stuttgart 1913. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 100—106: pg. 8 u. 577—618 (v. Band VII) u. 10 u. 593—608 (v. Bd. VIII). Jede Liefg. 1

6219 — Dasselbe. Halbband 14 (Schulz, H., Der Obstbau; Hausrath, H., Die Waldwirtschaft). Stuttgart 1913. gr. 8. pg. 8 u. 369—618 (v. Bd. VII) m. 8 Tafeln (1 kolorirt) u. 79 Figuren. Jeder Halbband 6.50
Band VII, jetzt vollständig, 626 pg. m. 23 Tafeln (9 kolor.) u. 294 Fig. M. 13, in Halbfranzband M. 15. — Bd. I—VI. 1906—13. 572, 601, 538, 552, 612 u. 542 pg. m. 1 Karte, 164 Tafeln (65 kolor.) m. zahlreichen Fig. M. 78, in Halbfranzbd. M. 90.

6220 — Dasselbe. Halbband 15 (Grafe, V., Verwertung der pflanzlichen Produkte). Stuttgart 1913. gr. 8. pg. 1—272 m. 13 Tafeln (2 kolorirt) u. 146 Figuren. 6.50

6221 **Munn, M. T.**, Seed-tests made at the New York Agricultural Experiment Station during 1912. Geneva (Bull. Agr. Exp. St.) 1913. 8. 27 pg.

6222 **Notes** from the Botanic Garden, Edinburgh. Nr. 33. Edinburgh 1913. 8. pg. 161—240 (of volume VII). 1
Cont.: Diels, L., Plantae Chinenses Forrestianae III.

6223 **Webbia.** Raccolta di Scritti Botanici, edita da U. Martelli. Volume IV. Parte 1. Firenze 1913. in-8. gr. pg. 1—249 c. 43 tavole (ni. 18—43 verrano pubblicati nel parte 2 del volume) e figure. 12
Cont.: Martelli, U., Enumerazione delle Pandanaceae II (c. 43 tavv.). — Bottini, A., Sfagni d'Italia. Sulla Briologia di Corfù. — Beccari, O., Contributo alla conoscenza delle Palme.
Volumi I—III. 1905—10. 408, 439 e 828 pg. c. tavole e fig. M. 33.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

6224 **Fraine, E. de**, Anatomy of the Genus Salicornia. (London, Journ. Linn. Soc.) 1913. roy. 8. 32 pg. with 2 plates and 14 figures. 6

6225 **Jordan, W. H.**, Studies in Plant Nutrition. I and II. Geneva, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1913. 8. 20 and 25 pg. with 8 figures.

6226 **Marcelet, H.**, L'Arsenic et le Manganèse dans quelques Végétaux marins. 2. note préliminaire. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1913. gr. in-8. 4 pg. 0.50
1. note — voir no. 4276.

6227 **Molisch, H.**, Das Radium und die Pflanze. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1913. 8. 27 pg. m. 8 Tafeln. 2

6228 **Morton, F.**, Bedeutung der Ameisen für die Verbreitung der Pflanzensamen. Wien (Mitt. Nat. Ver. Univers.) 1912. 8. 32 pg. m. 1 Tafel. 1.20

6229 **Report** of the Agricultural Experiment Station, University of Florida, for the year ending June 30, 1912. Gainesville 1913. 8. 140 pg. with 12 figures. 3

6230 **Richter, O.**, Alltägliches und Absonderliches vom Speisezettel der Pflanze. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1913. 8. 30 pg. m. 4 Tafeln. 1.50

6231 **Stewart, F. C.**, Experiment on the Control of Currant Cane Necrosis by Summer Pruning. Geneva, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1913. 8. 10 pg. Mark 0.50

Phanerogamae.

6232 **Charlier, C. V. L.**, Statistical Description of Trientalis europaea. Stockholm (Arkiv Bot.) 1913. 8. 28 pg. 1

6233 **Fries, R. E.**, Zur Kenntnis der Afrikanischen Dorsteniaarten. Stockholm (Arkiv Bot.) 1913. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln u. 8 Figuren. 1.50

6234 **Hemsley, W. B.**, On the Genera Radamaea Benth. and Nesogenes A. de Cand. (London, Journ. Linn. Soc.) 1913. roy. 8. 6 pg. with 1 plate. 2

6235 **Kränzlin, F.**, Orchidaceae Africanae. XI. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1912. 8. 17 pg. 1

6236 **Léveillé, H.**, Monographie du genre Onothera. Avec la collaboration pour la partie anatomique par C. Guffroy. Fascicule 4. Le Mans 1913. gr. in-8. pg. 409—466 av. planches en héliogravures et figures. 80

prix de souscription 60

Fascic. 1—3. 1602—05. av. planches et fig. M. 243.

6237 **Mitteilungen** der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft, 1912. Bonn 1913. gr. 8. 5 u. 478 pg. m. 2 Karten, 1 kolorirten Tafel u. zahlreichen Abbildungen. 10

Enthält u. a.: Klenert, W., Diervillea hybrida styriaca (m. 1 Tf.). — Holland, H., Entwicklung u. Stand der Anbauversuche mit fremdländischen Holzarten in den Staatswaldungen Württembergs. — Sivers, M. v., Dendrologische Geographie (m. 1 Karte). — Holdt, F. v., Forstwissenschaftliches aus Nordamerika (m. 1 Karte). — Beissner, L., Mitteilungen über Coniferen. — Rehder, A., Neue oder kritische Gehölze. u. s. w.

6238 **Schlechter, R.**, Die Orchidaceen von Deutsch-Neu-Guinea. Berlin (Rep. Spec. nov. R. Veg.) 1913. gr. 8. — Heft 11 u. 12: pg. 801—960. Jedes Heft 6.50

Cryptogamae.

6239 **Bouly de Lesdain, M.**, Recherches sur les Lichens des environs de Dunkerque. Dunkerque 1912. gr. in-8. 301 pg. av. 4 planches. 12

Brandt und Apstein, Nordisches Plankton — siehe Nr. 6110.

6240 **Conn, H. J., and Harding, H. A.**, Efficient electrical Incubator (for bacteriological Work). Geneva, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1913. 8. 16 pg. with 6 figures. 1

6241 **Delage, Y.**, La question du Goémon de fond (masses composées de Laminaires et d'autres Algues). Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1913. gr. in-8. 8 pg. 0.50

Friedrichs, O. v., Verhalten der Stärkedextrine gegen Hefearten — siehe Nr. 6371.

6242 **Harding, H. A., and Wilson, J. K.**, Study of the Udder Flora of Cows (Bacteria). Geneva, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1913. 8. 40 pg. 0.50

6243 **Kryptogamenflora** der Mark Brandenburg und angrenzender Gebiete. Herausgegeben vom Botanischen Verein der Mark Brandenburg. (11 Bände.) Bd. Va: Pilze. Bd. 1. Teil 2, von G. Lindau u. H. Klebahn. Heft 3 (Puccinia, Fortsetzung). Berlin 1913. 8. pg. 401—640. 9

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 3706.

6244 **Meyer, W.**, Die Methoden der bakteriologischen Luftuntersuchung und ihre Brauchbarkeit für die Praxis. Zürich 1912. 8. 48 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren. 2

6245 **Möller, H.**, Löfmossornas Utbredning i Sverige. III: Thuidiaceae. Stockholm (Arkiv Bot.) 1913. 8. 80 pg. 1.50

I och II (Splachnaceae; Cryphaeaceae och Nekeraceae). 1911—12. 79 u. 86 pg. M. 4.20.

Panzer, T., Ueber Fermente — siehe Nr. 6388.

6246 **Reuter, C.**, Beiträge zur Kenntnis der stickstoffhaltigen Bestandteile der Pilze. Zürich 1912. 8. 84 pg. 2.50

Stiasny, G., Das Plankton des Meeres — siehe Nr. 6121.

Thomé, O. W., Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz — siehe Nr. 6164.

6247 **Tiesenhausen, M. v.**, Beiträge zur Kenntnis der Wasserpilze der Schweiz. Stuttgart (Arch. Hydrobiol.) 1912. gr. 8. 48 pg. m. 24 Figuren.

6248 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 75. Heft 2. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 193—382 m. 1 kolorirten Tafel u. 26 Figuren. 6.50

Inhalt: Aoyama, T., Zum Mechanismus der Resorption experimentell in die Pleurahöhle eingeführten Formelemente u. Bakterien (m. 1 Tf.). — Kleine, F. K., u. Fischer, W., Schlafkrankheit u. Tsetsefliegen II. u. s. w.

Band 75. Heft 1 — siehe Nr. 5688.

6249 **Zimmermann, H.**, Verzeichnis der Pilze aus der Umgebung von Eisgrub. Teil 2. (Brünn, Verh. Nat.-Ver.) 1913. gr. 8. 63 pg. m. 1 Tafel. Mark 4
Teil 1. 53 pg. m. 4 Tfln.

Florae.

6250 **Bolzon, P.**, Note di Fitogeografia (Piante raccolte nelle provincie di Belluno, Treviso, Rovigo e Parma ecc.). (Firenze, N. Giorn. Bot. It.) 1913. 8. 33 pg. 2

6251 — Emendanda in Flora Italica. (Firenze, Bull. Soc. Bot. It.) 1913. 8. 6 pg. 1
Supplemento alle memorie del' autore sulla Flora Ital., pubblicate nel Bullettino della Società Botan. Ital. 1892—1912 e nel Nuovo Giornale Botan. 1905.

6252 **Cannon, W. A.**, Botanical Features of the Algerian Sahara. Washington 1913. 8. 6 and 84 pg. with 37 plates. 1.50

6253 **Cavara, F., e Trotter, A.**, Novità Floristiche della Tripolitania. (Napoli, Bull. Orto Bot.) 1913. 8. 16 pg.

6254 **Diels, L.**, Plantae Chinenses Forrestianae: Numerical Catalogue of all the Plants collected by G. Forrest during his first Exploration of Yunnan and Eastern Tibet, 1904—06. Parts 1—3 (nrs. 1—4484). (Edinburgh, Notes Bot. Gard.) 1912. 8. pg. 1—240. 3

6255 **Hayek, A. v.**, Flora von Steiermark. Systematische Bearbeitung der im Herzogtum Steiermark wildwachsenden oder im Grossen gebauten Farn- u. Blütenpflanzen nebst einer pflanzengeographischen Schilderung des Landes. Spezieller Teil (2 Bände). Bd. II. Heft 8. Berlin 1913. gr. 8. pg. 561—640.
Subskriptionspreis für jedes Heft 3
Spezieller Teil. Band I. 1911. 1271 pg. m. 23 Abbild. M. 64. — Der allgemeine Teil (pflanzengeogr. Schilderung des Landes, m. 1 Karte u. Abbild.) erscheint nach Abschluss des speziellen Teiles.

6256 **Heintze, A.**, Växttopografiska Undersökningar i Asele Lappmarks Fjälltrakter. I (Inledning och historik; Kärlväxternas exposition; det ondersökta omradets Växttopografi; etc.). Stockholm (Arkiv Bot.) 1913. 8. 196 pg. 4.80

6257 **Leaflets** of Philippine Botany, edited by A. D. E. Elmer. Volume V. Articles 78—92. Manila 1913. 8. pg. 1589—1750. 12
Cont.: Prain, D., and Burkill, J. H., Dioscoreae Elmerianae. — Radlkofer, L., Sapindaceae Philippinenses novae II. — Elmer, A. D. E., and Focke, W. O., 2 new species of Rubus. — Elmer, A. D. E., Philippine Pygeum, Gyrinopsis, Polyosma, Trichospermum, Curculigo, Linociera, Balanophora and Ilex. Palawan Acanthaceae. New Anonaceae and Polygalaceae. — Copeland, E. B., Some Ferns of Northeastern Mindanao.

6258 **Merrill, E. D.**, Flora of Manila. Manila 1913. 8. 490 pg. cloth. 12.80

6259 **Morton, F.**, Die Vegetation der Norddalmatinischen Insel Arbe im Juni und Juli. (Wien, Oest. Bot. Zeitschr.) 1912. 8. 15 pg. m. 5 Tafeln. 1.50

6260 **North American Flora**, published by the New York Botanical Garden. Description of all Plants growing independant of cultivation in North America, the Republic Panama and the West Indies, except Trinidad, Tobago and Curaçao. (30 volumes.) Vol. 15. Part 2: Bryales: Dicranaceae, Leucobryaceae, by R. S. Williams. New York 1913. imp. 8. pg. 77—166.
Subscription-price for each part M. 7.50, separate parts M. 10; 4—5 parts will form a volume. — Parts further published till now and contents of the volumes — see nr. 5697.

6261 **Ridley, H. N.**, Expedition to Mount Menuang Gasing, Selangor: List of Plants collected. (London, Journ. Linn. Soc.) 1913. roy. 8. 20 pg. 2

6262 **Rossi, L.**, Die Pljesivica und ihr Verbindungszug mit dem Velibit in botanischer Hinsicht. Agram (Ung. Bot. Blätt.) 1913. gr. 8. 70 pg. 0.50

6263 **Schellenberg, G., Schinz, H., und Thellung, A.**, Beiträge zur Flora von Kolumbien und Westindien. (Aus: Fuhrmann et Mayor, Voyage d'exploration scientifique en Colombie.) (Neuchatel, Mém. Soc. Sc. Natur.) 1913. 4. 90 pg. 8

6264 **Thomé, O. W.**, Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band V u. Folge: Kryptogamenflora (Moose, Algen, Pilze u. Flechten), herausgegeben von W. Migula. Gera 1913. gr. 8. m. kolorirten u. schwarzen Tafeln. — Lieferung 195—206: pg. 1069—1324 (v. Bd. X: Pilze, Teil 3. Abteil. 2) m. 34 Tafeln (4 kolor.). Jede Liefg. 1
Band I—IX u. X, Abteil. 1 — siehe Nr. 1864.

6265 **Urban, J.**, Symbolae Antillanae seu fundamenta Florae Indiae Occidentalis. Volumen VII. Fasciculus 4. Lipsiae 1913. 8. maj. pg. 3 et 433—580. 14
Cont.: Urban, J., Ad cognitionem generis Psychotriae additamenta. Nova genera et species VI. — Pilger, R., Juniperi species Antillanae. — Index nominum Latinorum et vernaculorum.
Vol. VII absolutum, 583 pg. M. 48.95. — Vol. I—VI. 1900—11. 339, 510, 549, 774, 558 et 721 pg. M. 257.35.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

6266 **Bollettino** della Società Geologica Italiana. Volume 32: 1913. Fascicoli 1 e 2. Roma. in-8. gr. pg. 1—35 e 1—303 c. 7 tavole e figure.
Cont: Azzi, G., Formazione e distribuzione dei calanchi nelle Argille Turchine. — Stefano, G. de, Sopra due forme del genere Bos Linneo attribuite al Quaternario dell'isola di Pianosa (c. 2 tavv.). — Rovereto, G., Studi di Geomorfologia Argentina III (c. 3 tavv.). — Chelussi, J., Nuove ricerche petrografiche sopra alcuni fondi del mare del Mediterraneo. — Cacciamali, G. B, Altopiano di Borno (c. 1 tav.). — Anelli, M., Terreni miocenici tra il Parma e il Baganza (c. 1 tav.) etc.
Prezzo del volume completo (4 fascic.) M. 18.

6267 **Jahrbuch** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Band 63: Jahrgang 1913. Heft 1. Wien 1913. Lex. 8. pg. 1—206 m. 9 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren.
Inhalt: Hahn, F. F., Geologie des oberen Saalachgebietes zwischen Lofer u. Diesbachtal (m. 3 Tfln.). — Toula, F., Kalke vom Jägerhause unweit Baden mit nordalpiner St. Cassianer Fauna (m. 4 Tfln.). — Schubert, R. J., Beitrag zur fossilen Foraminiferenfauna von Celebes (m. 1 Tfl.). — Geyer, G., Zur Erinnerung an F. Teller (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 16.

6268 **Jahrbuch** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt für das Jahr 1913. Band 34. Teil I. Heft 1. Berlin 1913. gr. 8. pg. 1—179 m. 9 Tafeln u. 1 Figur.
Inhalt: Menzel, P., Beitrag zur Flora der Niederrheinischen Braunkohlenformation (m. 7 Tfln.). — Renz, C., Neue Arten aus dem Clymenienkalk von Ebersdorf (m. 1 Tfl.). — Linstow, O. v., Tektonik der Kreide im Untergrunde von Stettin (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes, 2 Teile in 6 Heften, M. 20.

6269 **Jahresberichte und Mitteilungen** des Oberrheinischen Geologischen Vereines (früher Berichte über die Versammlungen des Oberrhein. Geolog. Vereines). Neue Folge. Band 3: Jahrgang 1913. Heft 2. Stuttgart. 8. 66 pg. m. 1 Figur. Mark 1.60
Inhalt: Bericht über die 46. Versammlung zu Frankfurt a. M., 25.—29. März 1913. u. s. w.

6270 **Yearbook** of the Michigan College of Mines, 1912—13. Announcement of courses for 1913—14. Houghton 1913. 8. 130 pg. with 3 maps.

Palaeontologie.

6271 **Abel, O.**, Die Tierwelt Griechenlands im Unterpliozän. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1913. 8. 23 pg.

6272 **Brenchley, W. E.**, On branching Specimens of Lyginodendron oldhamium Will. (London, Journ. Linn. Soc.) 1913. roy. 8. 6 pg. with 5 figures. 1

6273 **Clarke, J. M.**, Devonian Fossils of Parana. (Monographs of the Geological and Mineralogical Service of Brazil.) Vol. I. In Portuguese and English. Rio de Janeiro 1913. 4. 353 pg. with 27 plates.

6274 **Kiernik, E.**, Materialien zur Paläozoologie der diluvialen Säugetiere Polens. Teil III: Reste einer Saigaantilope aus der Maszyckahöhle bei Ojcow. Krakau (Bull. Acad.) 1912. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel. 1.60

6275 — Ein neuer Titanotheriumfund in Europa. Krakau (Bull. Acad.) 1913. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel. 1.50

6276 **Reid, C.**, Submerged Forests. Cambridge 1913. 12. 134 pg. with figures. cloth. 1.20

6277 **Renz, C.**, Neue Arten aus dem Clymenienkalk von Ebersdorf in Schlesien. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 31 pg. m. 1 Tafel. 1.50

6278 **Spencer, W. K.**, The Evolution of the Cretaceous Asteroidea. London (Philos. Trans.) 1913. 4. 79 pg. with 7 plates and 5 figures. 5.20

Walcott, Weller and Girty, Research in China: Paleontology — see nr. 6425.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Die Stegocephalen und Saurier
aus dem Rothliegenden des Plauenschen Grundes bei Dresden
von Prof. Dr. **Hermann Credner** †.

Ein Oktavband von VI und 504 Seiten mit 112 Textabbildungen und 28 farbigen Tafeln in-4. und in-folio. 1894. Elegant in Halbfranzbd. gebunden.

Preis 40 Mark.

Nur wenige Exemplare sind noch vorhanden.

Geologie.

6279 **Assmann, P.**, Beitrag zur Kenntnis der Stratigraphie des Oberschlesischen Muschelkalks. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 73 pg. m. 2 Tafeln. Mark 2.50

6280 **Bernoulli, W.**, Geologische Untersuchungen in der Karpathischen Sandsteinzone bei Zboro, Nord-Ungarn. Basel 1912. gr. 8. 21 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Figur.

6281 **Boutwell, J. M., and Woolsey, L. H.**, Geology and Ore Deposits of the Park City District, Utah. Washington (Geol. Surv.) 1913. 4. 231 pg. with 44 plates. 8.50

6282 **Branca, W.**, Ziele vulkanologischer Forschung. Begründung des Antrages der Berliner Akademie der Wissenschaften auf Internationalisirung der vulkanologischen Forschung. Berlin (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 57 pg. m. 1 Tafel. 2

6283 **Diwald, K.**, Geomorphologische Wandtafeln. Abteilung I, Tafel 1 u. 2; II, Tafel 1 u. 2; II, Tafel 1 u. 2; III, Tafel 1 u. 2; IV, Tafel 1—4. Wien 1913. 10 z. T. farbige Tafeln in-gr. fol. 30

Inhalt: Abteilung I: Erosionstal. Tafel 1: Entwicklungsstadien des Erosionstals; 2: Erosionstal im niederen Mittelgebirge. — Abteil. II: Veränderung der Landschaft durch die Erosion. Tfl. 1: Zerteilung eines Höhenrückens; 2: Zerteilung eines Tafellandes. — Abteil. III: Bau u. Bild der Landschaft. Tfl. 1: Tafelland; 2: Faltengebirge. — Abteil. IV: Eiszeitlicher Formenschatz. Tfl. 1: Glaziales Trogtal; 2: Umgestaltung des Sattels durch das Eis; Trogtal in weiter Entfernung vom Gletscher; 3: Glaziale Terrassen; 4: Veränderungen der Oberflächenformen durch die Eiszeit.
Einzelne Tafeln: Schwarz je M. 3, farbig je M. 5.

6284 **Frentzel, A.**, Die Erdöl-, Bitumen- und Schwefellager von Tetjuschi. Berlin (Petroleum) 1913. gr. 8. 8 pg. m. 1 Kartenskizze u. 8 Figuren. 1

6285 **Hampstead Heath**, its Geology and Natural History. Prepared under the auspices of the Hampstead Scientific Society. London 1913. 8. 328 pg. with illustrations. cloth. 10.80

6286 **Kettner, R.**, Beitrag zur Kenntnis des Kambrium von Skreje in Böhmen. Prag (Sitzb. Ges. Wiss.) 1913. gr. 8. 17 pg. m. 4 Figuren. 0.30

6287 **Leiningen-Westerburg, W. zu**, Die Verwitterung. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1913. 8. 31 pg. m. 17 Tafeln.

6288 **Leriche, M.**, Livret-guide des Excursions géologiques organisées par l'Université de Bruxelles. Fascicule 1. Bruxelles 1912. 8. 44 pg. av. 15 figures. 1

Redwood, B., Petroleum (geological occurrence etc.) — see nr. 6389.

6289 **Sapper, K.**, Die Mittelamerikanischen Vulkane. Gotha (Peterm. Mitt.) 1913. Lex. 8. 5 u. 173 pg. m. 1 Karte u. 5 Figuren. 12

6290 **Swaine, A. T.**, The Earth; its Genesis and Evolution, considered in the light of most recent scientific Research. London 1913. 8. 298 pg. with figures. cloth. 7.80

6291 **Thwaites, F. T.**, Sandstones of the Wisconsin Coast of Lake Superior. Madison (Geol. Surv.) 1913. roy. 8. 118 pg. with figures. cloth. 5.20

6292 **Tilton, J. L.**, Pleistocene Deposits in Warren County, Jowa. Chicago 1913. 8. 46 pg. 2.50

Wiese, J., Das Stromgebiet der Erde. Geologische u. a. Schilderungen aus allen Gebieten der Erde — siehe Nr. 6124.

6293 **Willis, B.**, Index to the Stratigraphy of North America. Washington (Prof. Pap. Geol. Surv.) 1912. 4. 894 pg. with 1 geological map and 23 plates. 25

Correction of advertisement nr. 3751.

Mineralogie und Kristallographie.

6294 **Dale, T. N.**, The Commercial Marbles of Western Vermont. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1913. 8. 170 pg. with figures. 3.70

6295 **Horn, E.**, Die Meteoritensammlung des Mineralogisch-geologischen Instituts zu Hamburg. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1913. Lex. 8. 18 pg. m. 2 Tafeln. 1

6296 **Journal** of the Iron and Steel Institute, edited by G. C. Lloyd. Volume 87. London 1913. 8. 16 and 774 pg. with 1 portrait, 60 plates and figures. cloth.

6297 **Leon, A.**, Das Mikroskop im Dienste der Untersuchung der Metalle. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1913. 8. 45 pg. m. 13 Figuren. 1.50

6298 The **Mineralogical Magazine** and Journal of the Mineralogical Society. Edited by L. J. Spencer. No. 77 (Volume 16, part 5). London 1913. 8. pg. 5, 309—394 and 35—42 with 1 plate and figures. 5.50

Cont.: Blake, G. S., On varieties of Zirkelite from Ceylon. — Smith, G. F. H., Graphical determination of angles and indices in Zones (with 1 plate). — Smith, W. C., Mineral Collection of Th. Pennant (1726—98). — Spencer, L. J., Sixth list of new Mineral Names. etc.
Vol. 16, now complete, 441 pg. with 11 plates and fig. M. 27.50.

Wessely, K., Ueber den Bernstein in seiner kulturhistorischen Bedeutung — siehe Nr. 6156.

Mathematik.

6299 **Acta Mathematica** 1882—1912. Table générale des tomes 1—35, rédigée par M. Riesz. Stockholm 1913. 4. 125 pg. av. 51 planches (202 portraits). Mark 20

6300 **Andersson, J.**, Ueber eine Klasse Untergruppen einer Abelschen G_n m. Stockholm (Arkiv Matem.) 1913. 8. 70 pg. 1.80

Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik — siehe Nr. 6105.

6301 **Bäcklund, A. V.**, Ueber mehrdeutige Flächentransformationen. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1913. gr. 4. 88 pg. 4.20

6302 **Baker, R. P.**, Problem of Angle-Bisectors. Chicago 1913. 4. 106 pg. 5

6303 **Block, H.**, Sur les Equations linéaires aux dérivées partielles à caractéristique multiples. Note 4. Stockholm (Arkiv Matem.) 1913. 8. 15 pg. 1
Notes 1—3 — voir no. 2812.

6304 **Clariana y Ricart, L.**, Rapida excursion a las altas regiones del Analisis Matematico. Barcelona (Mem. Acad.) 1913. gr. in-4. 13 pg. 2

6305 **Encyclopédie** des Sciences Mathématiques pures et appliquées, publiées sous les auspices des Académies de Göttingue, Leipzig, Munich et Vienne, Edition Française, rédigée par J. Molk et H. Andoyer. (7 tomes.) Tome VII (4 volumes).
Vol. 1: Astronomie sphérique. Fascicule 1. Paris 1913. gr. in-8. pg. 1—224. 8.40
Cont.: Bourget, H., Système de référence et mesure du temps, d'après l'article Allemand de E. Anding. — Puiseux, P., Réfraction et extinction, d'après l'article Allem. de A. Bemporad. — Doublet, E., et Picart, L., Réduction des observations astronomiques, d'après l'article Allem. de F. Cohn. — Fayet, G., Détermination de la longitude et la latitude, d'après l'article Allem. de C. W. Wirtz.
Volumes et fascicules parus jusqu'à présent — voir no. 5728.

6306 **Godeaux, L.**, Sur les Surfaces possédant un faisceau irrationel de Courbes hyperelliptiques de genres trois. Prague (Sitzb. Ges. Wiss.) 1913. gr. in-8. 6 pg. 0.30

6307 **Guiot, J.**, Le Calcul vectoriel et ses applications à la Géométrie réglée. Fribourg (Suisse) 1912. 8. 128 pg. av. figures.

6308 **Martus, H. C. E.**, Mathematische Aufgaben zum Gebrauche in den obersten Klassen höherer Lehranstalten, nebst Ergebnissen. (4 Teile.) Teil IV: Ergebnisse der Aufgaben von Tl. III. 3. Auflage. Dresden 1913. 8. 245 pg. m. 1 Bildnis. Leinenband. 5.50
Teil I u. II. 12. Aufl. 1909—10. 211 u. 280 pg. m. 1 Bildn. Leinenband. M. 9.20. — Teil III. 3. Aufl. — siehe Nr. 1903.

6309 **Palmqvist, R.**, Sur les conditions pour qu'un Déterminant infini soit de genre un. (Stockholm, Arkiv Matem.) 1913. 8. 4 pg. 0.60

6310 **Petrini, H.**, L'existence de certaines Intégrales prises sur la Fonction potentielle logarithmique et ses dérivés. Stockholm (Arkiv Matem.) 1913. 8. 66 pg. av. 11 figures. 1.80

6311 **Rogel, F.**, Direkte Bestimmung der gemeinsamen Punkte und Tangenten zweier Kegelschnitte, bei welchen zwei Axen in eine Gerade fallen. Prag (Sitzb. Ges. Wiss.) 1913. gr. 8. 22 pg. m. 8 Figuren. 0.60

6312 **Wigert, S.**, Sur la détermination des Asymptotes d'une Courbe algébrique gauche. (Stockholm, Arkiv Matem.) 1913. 8. 4 pg. 0.60

6313 — Remarque sur la théorie des Asymptotes d'une Courbe algébrique plane. (Stockholm, Arkiv Matem.) 1913. 8. 3 pg. 0.60

6314 **Zeitschrift** für Mathematik und Physik. Organ für angewandte Mathematik. Herausgegeben von R. Mehmke u. C. Runge. Band 62. Heft 1. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 1—112 m. 26 Figuren.
Inhalt: Noether, F., Ueber den Gültigkeitsbereich der Stokesschen Widerstandsformel. — Federhofer, K., Berechnung des senkrecht zu seiner Ebene belasteten Bogenträgers. — Milankovitch, M., Ueber ein Problem der Wärmeleitung u. dessen Anwendung auf die Theorie des solaren Klimas. — Werkmeister, F., Rechenschieber zur Berechnung von Funktionen mit 3, 4 u. 5 Veränderlichen. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

Astronomie und Geodäsie.

6315 **Abhandlungen**, Astronomische, der Hamburger Sternwarte in Bergedorf. Herausgegeben von R. Schorr. Band II. Nr. 2. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1913. Lex. 8. 69 pg. Mark 5

Inhalt: Mersow, B., Die beiden Sternhaufen im Perseus N. G. C. 869 u. 884.
Band II. Nr. I. 1910. 56 pg. m. 5 Tfln. M. 5. — Bd. I. 1909. 240 pg. m. 6 Tfln. M. 20.

6316 **Adams, W. S., and Kohlschutter, A.**, Observations of the Spectrum of Nova Geminorum No. 2. (Chicago, Astrophys. Journ.) 1912. roy. 8. 29 pg. with 3 plates. 3

6317 **Baldwin, A. L.**, The California-Washington Arc of Primary Triangulation. Washington (Coast and Geod. Surv.) 1913. 4. 78 pg. with 7 figures. 5

6318 **Bohlin, K.**, Sur le développement des Intégrales du Problème des trois Corps. Partie I: Rayon vecteur par rapport au centre de gravité binaire. Stockholm (Arkiv Astr.) 1913. 8. 28 pg. av. 1 figure. 1

6319 **Bowie, W.**, Determination of Time, Longitude, Latitude and Azimuth. 5. edition. Washington (Coast and Geod. Surv.) 1913. 4. 177 pg. with 29 figures. 10

6320 **Cederstrand, S. G.**, Recherches sur les Parallaxes des Systèmes binaires $O\Sigma_4$ et $O\Sigma_3$. Stockholm (Arkiv Astr.) 1913. 8. 24 pg. av. 2 figures. 1

6321 **Fath, E. A.**, The integrated Spectrum of the Milky Way. (Chicago, Astrophys. Journ.) 1912. roy. 8. 6 pg. with 1 plate. 1

6322 — The Spectra of Spiral Nebulae and Globular Star Clusters. III. (Chicago, Astrophys. Journ.) 1913. roy. 8. 6 pg. 1

6323 **Gyllenberg, W., und Wicksell, S.**, Die analytische Lösung des Bahnbestimmungsproblems in ihren numerischen Anwendungen. Stockholm (Arkiv Astr.) 1913. 8. 68 pg. 1.80

6324 **Hernlund, V.**, Jupiter- och Saturnstörungen samt Medelelement för Planeten (123) Brunhilde. Stockholm (Astr. Jaktt. Observ.) 1913. 4. 25 pg. m. 1 Figur. 1.50

6325 **Jakttagelser och Undersökningar**, Astronomiska, a Stockholms Observatorium. Band 10. Nr. 1 och 2. Stockholm 1912—13. 4. m. 1 Figur. 4.50

Nr. 1: Wilson, D. T., Tables for the computation of the Jupiter Perturbations of the group of small Planets whose mean daily motions are in the neighbourhood of 750". 58 pg. M. 3. — Nr. 2: Hernlund, V., Jupiter- och Saturnstörungen samt medelelement for Planten (123) Brunhilde. 25 pg. m. 1 Fig. M. 1.50.

6326 **Messow, B.**, Die beiden Sternhaufen im Perseus N. G. C., 869 und 884. Positionen u. Helligkeiten nach photographischen Ausmessungen. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1913. Lex. 8. 69 pg. 5

6327 **Seares, F. H.**, The Algol Variable RR Draconis. 2 parts. (Chicago, Astrophys. Journ.) 1912—13. roy. 8. 17 and 18 pg. with 3 figures. 2

6328 **Travaux scientifiques** effectués dans le Service Astronomique de l'Observatoire Royal de Belgique. Bruxelles (Annuaire astr. Observ.) 1912. 12. 91 pg. 1.80

6329 **Wilson, D. T.**, Tables for the Computation of the Jupiter Perturbations of the Group of small Planets whose mean daily Motions are in the neighbourhood of 750". Stockholm (Astr. Jaktt. Observ.) 1912. 4. 58 pg. 3

Physik.

6330 **Barkow, E.**, Vorläufiger Bericht über die meteorologischen Beobachtungen der Deutschen Antarktischen Expedition 1911—12. Berlin (Veröffentl. Meteorol. Inst.) 1913. 4. 11 pg. m. 8 Figuren. 1.50

6331 **Barus, C.**, The Diffusion of Gases through Liquids, and allied Experiments. Washington 1913. 8. 5

6332 **Castells y Vidal, P.**, Las representaciones mecanicas de los Fenomenos Electricos. Barcelona (Mem. Acad.) 1913. gr. in-4. 19 pg. 3

6333 **Chapman, S.**, On the diurnal Variations of the Earth's Magnetism produced by the Moon and Sun. London (Philos. Trans.) 1913. 4. 43 pg. with 1 figure. 2.20

6334 **Charlier, C. V. L.**, Das Strahlungsgesetz. Mitteilung 2. Stockholm (Arkiv Fys.) 1913. 8. 12 pg. m. 3 Figuren. 0.60

Mitteil. 1. 1912. 8. M. 0.60.

6335 **Fischer, O.**, Medizinische Physik. Leipzig 1913. gr. 8. m. 334 Figuren. 36

6336 **Grein, K.**, Ein Meeresphotometer. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1913. gr. 8. 7 pg. m. 3 Figuren. Mark 0.80

6337 **Hallström, W.**, Von dem elektrischen Lichtbogen in Flüssigkeiten. Stockholm (Arkiv Fys.) 1913. 8. 14 pg. m. 5 Figuren. 0.60

6338 **Hernqvist, E.**, Ueber die innere Wärmeleitfähigkeit einiger organischer Flüssigkeiten. Stockholm (Arkiv Fys.) 1913. 8. 9 pg. 0.60

6339 **Hertenstein, H.**, Die Spektren der Lichtbogenaureole. Basel 1911. 8. 46 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur.

6340 **Herz, N.**, Lehrbuch der Physik. Wien 1913. gr. 8. 7 u. 496 pg. m. 550 Figuren. 8

6341 **Jäger, G.**, Die Loschmidtsche Zahl. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1913. 8. 24 pg. m. 3 Figuren. 1

6342 **Jakttagelser**, Meteorologiska, i Sverige. Observations Météorologiques Suédoises. Volume 54 (Série 2. Vol. 40): 1912. Stockholm 1913. gr. in-4. 10 et 157 pg. cart. 3.60

6343 **King, A. S.**, Variation with Temperature of the Electric Furnace Spectrum of Iron. (Chicago, Astrophys. Journ.) 1913. roy. 8. 43 pg. with 1 figure. 3

6344 — On the Occurrence of the enhanced Lines of Titanium in Electric Furnace Spectra. (Chicago, Astrophys. Journ.) 1913. roy. 8. 11 pg. with 3 plates. 2

6345 **Koch, J.**, Ueber die Dispersion des Lichtes in gasförmigen Körpern innerhalb des ultravioletten Spektrums. Mitteilung 2. Stockholm (Arkiv Fys.) 1913. 8. 11 pg. 0.60
Mitteil. 1 — siehe Nr. 2856.

6346 **Olsson, P.**, Partikulära Integraler till Differentialekvatronerna for fasta Kroppars Rörelse i Vätskor. I. Stockholm (Arkiv Fysik) 1913. 8. 34 pg. 1.20

6347 **Oseen, C. W.**, Ueber die elektromagnetischen Schwingungen an dünnen Ringen. Stockholm (Arkiv Fys.) 1913. 8. 30 pg. 1

6348 — Ueber den Gültigkeitsbereich der Stokesschen Widerstandsformel. Stockholm (Arkiv Fys.) 1913. 8. 15 pg. 0.60

6349 **Reithoffer, M.**, Ungedämpfte elektrische Schwingungen und deren Erzeugung. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1913. 8. 24 pg. m. 10 Figuren. 1

6350 **Rubens, H., und Baeyer, O. v.**, Ueber den Einfluss der selektiven Absorption des Wasserdampfs auf die Energieverteilung der langwelligen Quecksilberdampfstrahlung. Berlin (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 8 pg. m. 4 Figuren. 0.50

6351 **Schindelhauer, F.**, Ueber die Elektrizität der Niederschläge. Berlin (Veröff. Meteorol. Inst.) 1913. 4. 51 pg. m. 3 Figuren. 4

6352 **Siegbahn, M.**, Elektrische Energieströmungen. 2 Teile. Stockholm (Arkiv Fys.) 1913. 8. 21 u. 16 pg. m. 9 Figuren. 1.60

6353 — Hochfrequenzgeneratoren für Messzwecke. (Stockholm, Arkiv Fys.) 1913. 8. 7 pg. m. 2 Figuren. 0.60

6354 **Söderborg, B.**, Untersuchung bezüglich des Zusammenhanges zwischen Absorption, Dispersion und Floreszenz des Lichtes. Stockholm (Arkiv Fys.) 1913. 8. 58 pg. m. 15 Figuren. 1.80

6355 **Svedberg, T.**, Ueber das elektrische Leitvermögen anisotroper Flüssigkeiten in magnetischen und elektrischen Feldern. Stockholm (Arkiv Fys.) 1913. 8. 15 pg. m. 7 Figuren. 1

6356 **Veröffentlichungen** des K. Preuss. Meteorologischen Instituts, herausgegeben durch G. Hellmann. Nr. 263 u. 265 (Abhandlungen. Band IV. Nr. 10 u. 11). Berlin 1913. 4. m. 11 Figuren. 5.50
Nr. 263: Schindelhauer, F., Ueber die Elektrizität der Niederschläge. 51 pg. m. 3 Fig. M. 4. — Nr. 265: Barkow, E., Vorläufiger Bericht über die meteorologischen Beobachtungen der Deutschen Antarktischen Expedition 1911—12. 11 pg. m. 8 Fig. M. 1.50.

6357 **Wagner, A.**, Vorläufiger Bericht über die Deutsche geophysikalische Expedition nach Spitzbergen 1911—12. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1913. 8. 10 pg. m. 7 Tafeln.

6358 **Westgren, A.**, Ueber die kinetische Energie der Teilchen in kolloiden Lösungen. Stockholm (Arkiv Fys.) 1913. 8. 36 pg. m. 8 Figuren. 1.20

6359 **Zazek, E. und A.**, Ueber die Wirkung der Koniferen auf die Leitfähigkeit der Luft. Prag (Sitzb. Ges. Wiss.) 1913. gr. 8. 2 pg. 0.30

Zeitschrift für Mathematik und Physik — siehe Nr. 6314.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage erschien:

A. MARCUSE, Die atmosphärische Luft. Eine allgemeine Darstellung ihres Wesens, ihrer Eigenschaften und ihrer Bedeutung. 77 Seiten, gr. 8. 1896. — Preis 2 Mark.

Chemie.

6360 **Anderson, R. J.**, Organic Phosphoric Acid of Cottonseed Meal. Geneva, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1913. 8. 12 pg.

Arkiv för Kemi, Mineralogie och Geologi — siehe Nr. 6104.

6361 **Beihefte**, Kolloidchemische. (Ergänzungshefte zur Kolloid-Zeitschrift.) Monographien zur reinen u. angewandten Kolloidchemie. Herausgegeben von W. Ostwald. Band V. Heft 1—4. Dresden 1913. gr. 8. pg. 1—140 m. 28 Figuren.

Inhalt: Meyer, A., Zur Kenntnis der Gallerten, besonders der Stärkegallerten. — Chick, H., u. Martin, C. J., Hitzekoagulation der Eiweisskörper.

Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 12.

6362 **Bersch, W.**, Taschenbuch der Chemischen Technologie. 2 Bände (I: Anorganische, II: Organische Stoffe). Wien 1913. 8. 491 u. 523 pg. m. 155 Figuren. Leinenband. Jeder Band Mark 6

Verbesserung der Anzeige Nr. 5171.

6363 **Bubanovic, F.**, Ueber Molekülkomplexe in Lösungen und über die Verteilung einiger Körper zwischen Benzol und Wasser. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1913. 8. 30 pg. m. 6 Figuren. 1

6364 **Bunge, G. v.**, Lehrbuch der Organischen Chemie für Mediziner. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1913. gr. 8. 7 u. 288 pg. 7

6365 **Dennis, L. M.**, Gas Analysis. New edition. London 1913. 8. with figures. cloth. 9.30

6366 **Dittler E.**, Ueber einige technisch wichtige Silikate. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1913. 8. 13 pg. m. 4 Tafeln.

6367 **Ebler, E., und Bender, W.**, Ueber die Behandlung der Rohsulfate bei der Fabrikation des Radiums und des Mesothoriums. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 12 pg. 0.50

6368 **Euler, H., und Johansson, D.**, Ueber die Reaktionsphasen der alkoholischen Gärung. Stockholm (Arkiv Kemi) 1913. 8. 17 pg. 1

6369 **Friedrichs, O. v.**, Zur Kenntnis der synthetischen Isomaltose. Stockholm (Arkiv Kemi) 1913. 8. 13 pg. 0.60

6370 — Ueber die Stärke und ihre hydrolytischen Abbauprodukte. Stockholm (Arkiv Kemi) 1913. 8. 40 pg. m. 2 Figuren. 1.20

6371 — Verhalten der Stärkedextrine gegen einige Hefearten. Stockholm (Arkiv Kemi) 1913. 8. 14 pg. 0.60

6372 **Handbuch** der Anorganischen Chemie. Herausgegeben von R. Abegg u. F. Auerbach. (4 Bände.) Bd. IV. Abteilung 2: Elemente der 7. Gruppe des periodischen Systems. Leipzig 1913. gr. 8. m. Figuren. 26

Bisher erschien: Band II. Abteil. 1 u. 2. 1905—08. 880 u. 709 pg. m. Fig. M. 48. — Bd. III (3 Abteilgn.). 1906—09. 476, 933 u. 885 pg. m. Fig. M. 66.

6373 **Handwörterbuch**, Neues, der Chemie. Bearbeitet u. redigirt von H. v. Fehling, fortgesetzt von C. Hell u. C. Häussermann. (9 Bände.) Braunschweig 1913. 8. m. Figuren. — Lieferung 113 u. 114 (Band VIII. Liefg. 15 u. 16): pg. 1377—1621. 6.40

Band VIII (Toluol—Uvinsäure), jetzt vollständig, 1621 pg. m. 24 Fig. M. 40. — Bd. I—VII (Abathmen—Toluol). 1874—1905. m. zahlreichen Fig. M. 235.20. — Bd. IX. Liefg. 1 u. 2. 1912. 192 pg. m. Fig. M. 4.80.

6374 **Hedvall, A.**, Studien über Rinmans Grün. Stockholm (Arkiv Kemi) 1913. 8. 27 pg. m. 3 Tafeln (1 kolorirt). 1.40

6375 **Jaeger, F. M.**, Anleitung zur Ausführung exakter physiko-chemischer Messungen bei höheren Temperaturen. Mit besonderer Berücksichtigung des Studiums der Mineralsynthese u. der Silikatchemie. Groningen 1913. 8. m. 28 Figuren. Gebunden. 5.50

Journal of the Iron and Steel Institute — see nr. 6296.

6376 **Kendall, J.**, Viscosity of Binary Mixtures. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1913. 8. 16 pg. 0.60

6377 — The Properties of Liquids as Function of the critical Constants. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1913. 8. 28 pg. 1

6378 **King, V. L.**, Ueber Spaltungsmethoden und ihre Anwendung auf komplexe Metall-Ammoniakverbindungen. Zürich 1912. 8. 60 pg.

6379 **Klason, P., och Mellquist, H.**, Förekomsten af Selen i Koksyran vid framställning af Sulfitcellulosa. Stockholm (Arkiv Kemi) 1913. 8. 10 pg. 0.60

Kossel, A., Ueber die Proteine der Fischspermien — siehe Nr. 6174.

6380 **Liebl, F.**, Action de l'Acide sulfurique sur les Nitramines secondaires. Genève 1912. 8. 66 pg.

6381 **Lummerzheim, H.**, Die hämolytische Wirkung von Cyclamin-Cholesterin-Mischungen. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1913. 8. 22 pg. m. 3 Figuren. Mark 1

6382 **Marcelet, H.**, Analyses des Huiles préparées à bord des yachts de S. A. S. le Prince de Monaco lors de ses croisières scientifiques. 1. note préliminaire. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1913. gr. in-8. 18 pg. 1.20

6383 **Milbauer, J.**, Sur l'oxydation de quelques Substances inorganiques à hautes pressions de températures. Prague (Sitzb. Ges. Wiss.) 1913. gr. in-8. 3 pg. 0.30

6384 **Molinari, E.**, Treatise on general and industrial Organic Chemistry. London 1913. 8. with figures. cloth. 2.60

6385 **Muspratt**, Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Enzyklopädisches Handbuch der Technischen Chemie. Begründet von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage, herausgegeben von H. Bunte. (11 Bände.) Bd. 11. Lieferung 1—3. Braunschweig 1913. 4. pg. 1—192. Jede Liefg. 1.20

Die Artikel „Wasser u. Wasserstoff" werden einen besonderen Band bilden, den Band 11 (etwa 20 Lieferungen). — Bd. 1—8 (Aether bis Vanadium). 1886—1905. 15863 pg. m. 1 kolor. Spektraltafel u. 4996 Fig. M. 312. — Von Bd. 9 erschien bisher Liefg. 1—12, von Bd. 10 (mit dem Generalregister) Liefg. 1—13. — Ergänzungsbände in Vorbereitung.

6386 **Oeholm, L. W.**, Diffusion of an Electrolyte in Gelatine. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1913. 8. 8 pg. 0.60

6387 — Contribution to the Knowledge of the Dependence of the Diffusion on the Viscosity of the Solvent. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1913. 8. 21 pg. 1

6388 **Panzer, T.**, Ueber Fermente. (Wien, Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1913. 8. 27 pg.

6389 **Redwood, B.**, Petroleum. Treatise on geographical distribution, geological occurrence, chemistry, production and refining of Petroleum. 3. edition, enlarged. 3 volumes. London 1913. roy. 8. 400, 422 and 388 pg. with maps, plates and figures. cloth. 51

6390 **Sandqvist, H.**, Om 10-Bromfenantren-3-eller-6-Sulfonsyran. Stockholm (Arkiv Kemi) 1913. 8. 15 pg. 1

6391 **Slyke, L. L. van, and Bosworth, A. W.**, Composition and Properties of some Casein and Paracasein Compounds and their relation to Cheese. Geneva, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1912. 8. 32 pg.

6392 **Svedberg, T.**, Ueber den Nachweis der dynamischen Natur des chemischen Gleichgewichts. (Stockholm, Arch. Fys.) 1913. 8. 6 pg. m. 1 Figur. 0.60

6393 **Taylor, H. S.**, Neutral Salt Action and the Concentration of the Catalyst. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1913. 8. 12 pg. 0.60

6394 **Tillmans, J.**, Water Purification and Sewage Disposal. London 1913. 8. 160 pg. with figures. cloth. 7.80

6395 **Tottingham, W. F., and Hoffmann, C.**, Nature of the Changes in the Solubility and Availability of Phosphorus in Fermenting Mixtures. Madison, Wisc. (Bull. Agr. Exp. St.) 1913. 8. 49 pg. with 3 figures. 0.60

6396 **Widman, O.**, Ueber die Konstitution der sogenannten α- und β-Halogendiphenacyle. Mitteilung 2. Stockholm (Arkiv Kemi) 1913. 8. 45 pg. 1.20
Mitteil. 1. 1909. 11 pg. M. 0.60.

6397 **Widman, R.**, Beiträge zur Kenntnis der Aethylaminverbindungen des Quecksilberchlorids. Stockholm (Arkiv Kemi) 1913. 8. 36 pg. m. 2 Figuren. 1.20

6398 **Williams, A. M.**, On Adsorption from Solutions. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1913. 8. 23 pg. with 4 figures. 1

6399 **Wolfheim, F.**, Synthese und Umsetzungen des β-Phenyl-β-Chloräthylamins und Styrolimins. Oldenburg 1913. 8. 2.50

6400 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von G. Tammann u. S. R. Lorenz. Hamburg 1911. gr. 8. — Band 82 (6 Hefte). 12

6401 **Zeitschrift, Hoppe-Seylers**, für physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. Strassburg 1912. gr. 8. — Band 87 (6 Hefte). 12

Personalien.

Ernannt: Der Privatdozent der Chemie Dr. **Richard Löwenherz** in Königsberg i. Pr., zum Kustos des Chemischen Museums der Technischen Hochschule in Charlottenburg. — Dr. **Axel Schmidt** zum ersten Assistenten in der geologischen Abteilung des Statistischen Landesamts zu Stuttgart. — Dr. **H. D. House** zum „Assistant State Botanist of New York". — Prof. Dr. **William Trelease** zum Professor der Botanik an der University of Illinois in Urbana Ill. U. S. A.

Graf **Fritz von Schwerin** auf Wendisch-Wilmersdorf, der Präsident der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft, ist von der Philosophischen Fakultät der Universität Königsberg zum Ehrendoktor ernannt worden.

Habilitirt: Dr. **Hubert Erhard** für Zoologie in Münster.

Gestorben: Prof. Dr. **Rudolf Stoll**, hervorragender Pomologe, früher Direktor der Königl. Lehranstalt für Obst- und Gartenbau zu Proskau, am 18. Juli in Görlitz. — Dr. **Georg Friedrich Kinkelin**, Professor der Geologie und Palaeontologie, Dozent der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M., daselbst am 14. August im Alter von 78 Jahren. — **Igino Cocchi**, seit 1860 Professor der Geologie und Mineralogie an der Universität Florenz, am 18. August zu Livorna, 86 Jahre alt. — **C. Leslie Reynolds**, Direktor des National Botanic Garden in Washington.

Das neugegründete Biologische Institut der Kaiser Wilhelm-Gesellschaft wird sich aus den nachbenannten Mitgliedern zusammensetzen: Erster Direktor Professor der Botanik **K. Correns** (Münster), zweiter Direktor Professor der Zoologie **H. Spemann** (Rostock), Abteilungsvorstände: Prof. der Zoologie **K. Herbst** (Heidelberg) für tierische Entwicklungsmechanik, **Rich. Goldschmidt** (München) für Vererbungsforschung, **M. Hartmann** (Berlin) für Protistenforschung, **Warburg** (Heidelberg) für chemisch-biologische Untersuchungen.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Soeben beginnt zu erscheinen: [98

Mitteilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel

zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde.

21. Band.

Vom 21. Band ab erscheinen die Mitteilungen nicht mehr in Heften sondern in Nummern, jede eine abgeschlossene Arbeit enthaltend. Gesamt-Umfang des Jahres-Bandes wie seither.

Es wurden bereits ausgegeben:

21. Band, **No. 1.** Dr. **Th. Mortensen,** Die Echiniden d. Mittelmeeres. pag. 1—40. 8 Fig. Tafel 1—5. M. 10.—

No. 2 u. 3. Dr. **Kurt Müller-Calé** u. Dr. **Eva Krüger,** Einige Biologische Beobachtungen über die Entwicklung von Aglaophenia helleri, Aglaophenia pluma u. Sertularella polyzonias. pag. 41—50. 7 Fig.

— — Symbiontische Algen bei Aglaophenia helleri und Sertularella polyzonias. pag. 51—64. 7 fig. M. 2.—

No. 4. B. Mozejko, Untersuchungen über das Gefäßsystem der Fische. I. Über das oberflächliche subcutane Gefäßsystem von Amphioxus. pag. 65—104. 2 fig. Tafel 6. M. 6.—

No. 5. L. Döderlein, Die Steinkorallen aus dem Golf von Neapel. pag. 105—152. Taf. 7—9. M. 6.—

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Soeben erschien in unserem Kommissionsverlage: [99

Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig.

Neue Folge. 13. Bandes 2. Heft.

1912. hoch-4. Pg. 1—50 und 1—167 m. 11 Figuren im Text. Preis 5 Mark.

Inhalt: Preuss, H., Die Vegetations-Verhältnisse der deutschen Ostseeküste. Ein Beitrag zur genetischen und ökologischen Pflanzengeographie Norddeutschlands. — Hundt, R., Geologische Beobachtungen aus der Umgegend von Preussisch-Friedland und ein Verzeichnis der dort gefundenen Geschiebe. — Sonntag, P., Der Zarnowitzer See und sein Moränenkranz. — Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft für 1911. Bericht über die Ordentlichen Sitzungen der Gesellschaft im Jahre 1911. — etc.

35. Bericht des Westpreussischen Botanisch-Zoologischen Vereins.

1913. hoch-4. 196 pg. mit 21 Abbildungen im Text und 1 Tafel. Preis 5 Mark.

Inhalt: Bericht über die 35. Jahresversammlung des Westpreussischen Botanisch-Zoologischen Vereins 1912 in Elbing. — Bericht über die Sitzungen und sonstigen Veranstaltungen von Ostern 1912 bis Ostern 1913. — Janzen, P., Die Jugendformen der Laubmoose und ihre Kultur (mit 21 Abbildungen). — Kaufmann, F., Die in Westpreussen gefundenen Pilze der Gattungen Psalliota, Stropharia, Hebeloma, Inocybe, Gomphidius und Paxillus. — Lakowitz, Nach dem Kaukasus und der Krim. — La Baume, W., Zweiter Beitrag zur Kenntnis der westpreussischen Geradflüglerfauna (Orthoptera). Gliederung der Fauna nach Lebensgemeinschaften. — Schander, R., Pfropfbastarde.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist 1912 erschienen: [100

Prof. Dr. **Max Blanckenhorn**

Naturwissenschaftliche Studien am Toten Meer und im Jordantal.

Bericht über eine im Jahre 1908 unternommene Forschungsreise in Palaestina. 478 Seiten gross-Oktav mit 105 Landschaftsbildern im Text und 6 Lichtdrucktafeln, sowie einer Geologischen Karte von Palaestina in Farbendruck (14 Farben) im Massstab von 1 : 700,000 in gross-folio. Mit Appendix: Bericht des Zoologen der Expedition Aharoni.

Preis broschiert 24 Mark.

Das schön ausgestattete Werk enthält wichtige Forschungs-Resultate auch in Bezug auf das Vorkommen nutzbarer Mineralien in Palaestina.

Die Schilderung von Land und Leuten ist für den Geographen und Ethnographen von hohem Interesse.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [101

A Manual Flora of Egypt

by

Dr. Reno Muschler,

Assistant at the Royal Botanic Gardens Dahlem-Berlin; Corresponding Member of the „Institut Egyptien" etc.

With a Preface by Prof. Paul Ascherson and Prof. Georg Schweinfurth.

XII and 1312 pages in 2 volumes 8°, bound in cloth.

Price 40 Mark (2 £, 50 fr.).

Nach jahrelangen Vorbereitungen wurde die Drucklegung dieser ersten Flora Egyptens soeben zu Ende geführt. Dieselbe enthält die Aufführung und ausführliche Beschreibung aller in Egypten einheimischen Phanerogamen und Farne auf Grund eigener zehnjähriger Studien und der Sammlungen von Ascherson und Schweinfurth.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: 102

Die Bearbeitung des Glases auf dem Blasetische.

Ein Handbuch für Studierende,
welche sich mit wissenschaftlichen Versuchen beschäftigen
von

D. Djakonow und **W. Lermantoff,**

Laboranten der Kaiserlichen Universität St. Petersburg.

Zweite Auflage,
durchgesehen von K. E. Schneider.

XV und 196 Seiten mit 34 Abbildungen gross-Oktav. 1912.

Preis brosch. **6 Mark**; in Leinenband **7 Mark.**

Inhalt: Vorwort. Lebensabriss D. Djakonows. — Einleitung. — Die Instrumente des Glasbläsers. — Das Material zu den Glasblasearbeiten. — Die verschiedenen Handgriffe bei der Arbeit. — Die Anfertigung ganzer Apparate . . . Einige Hilfsarbeiten. — Die Anfertigung und Justierung von Thermometern.

Ein auf praktischen Erfahrungen aufgebautes, in der vorliegenden 2. Auflage stark erweitertes Hand- und Lehrbuch, das dem Studierenden ermöglicht, die bei chemischen und physikalischen Experimenten erforderlichen Glasapparate selbst herzustellen.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Vom Verfasser erhielten wir für unseren Kommissions-Verlag: [103

Blätter aus der Lebensgeschichte der Naturwesen

von

Prof. **Karl Sajó.**

Erster Band. 256 Seiten in gross-8. mit 15 Textbildern.
Preis in Ganzleinen gebunden Mark 5.—.

Sajó's Schilderungen und Beobachtungen sind vollkommen den Publikationen Fabre's an die Seite zu stellen und dadurch auch jedem Naturfreund leicht verständlich. „Die Schriftensammlung, deren 1. Band hier vorliegt, ist ein Ergebnis der Beobachtungen und Studien eines Menschenalters. Ich suchte die erhabene Stille der hiesigen Steppenpuszta auf, um sie ungestört auszuarbeiten" — so sagt der greise Autor in seinem Vorwort.

Inhalt: Über aussterbende Tiere. — Einiges über die Rolle der natürlichen waldfeindlichen Faktoren. — Wintergedanken. — Unliebsamer Tauschverkehr. — Die Baumflechten. — Einige auffallende Mimikry-Fälle bei Insekten. — Über die Heimat u. Genesis der Kokospalme. — Sommerschlaf der Insekten. — Vergiftungen der Haustiere durch Pflanzen. — Mimikry der Raubtiere. — Betrachtungen über die geograph. Verbreitung u. die Artbildung auf der Lebensbühne der Organismen. — Die Kaprifikation der Feigen. — Vererbungsverhältnisse bei Ameisen u. Bienen. — Der soziale Sinn im Tierreich. — Der Akazienbaum. — Wechselfälle im Leben der Stechmücke. — Über Schallerscheinungen als Ursachen von Aberglauben. — Die vermeintlichen Zahnwürmer. — Zur Lebensweise der Hauskatze. — Geselligkeit u. Ungeselligkeit im Kerfenleben. — Das Riechvermögen der Insekten. — Blütenpflanzen auf dem Lande u. in der Grossstadt. — Mimikry in der Pflanzenwelt. — Interessante Erscheinungen bei Gartenblumen. — Individuelle Verschiedenheiten bei der Honigbiene. — Verhalten der Immen neuen Blumen gegenüber. — Wählerische Parasiten. — Merkwürdige Erscheinungen beim Keimen von Pflanzensamen. — Ist in den Tierstaaten der Krieg eine Notwendigkeit?

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Von der Kgl. Universitäts-Bibliothek in Uppsala erhielten wir zum Vertriebe: [104

Linnés Föreläsningar öfver Djurriket

(Linnés Vorlesungen über das Tierreich)

med Understöd af Svenska Staten för Uppsala Universitet utgifna och försedda med förklarande Anmärkningar

af **Einar Lönnberg.**

Ein Band von XIII u. 607 Seiten, gr. Oktav.

Preis M. 11.25.

Linnés akademische Vorlesungen über Zoologie erstrecken sich über den Zeitraum von 1740—1772; in dem vorliegenden umfangreichen Bande ist zusammengetragen und in einem Corpus vereinigt worden was sich in den Bibliotheken von Stockholm und Uppsala an Nachschriften, handschriftlichen Ausarbeitungen und Mitteilungen über dieselben auffinden liess.

Ein ausführlicher Commentar (240 Seiten) des Herausgebers Einar Lönnberg bietet Erklärungen und Bestimmungen in Bezug auf moderne Nomenklatur.

R. RFIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Soeben erschien und ist von uns zu beziehen: [105

Anleitung zum Sammeln von Schmetterlingen in tropischen Ländern

von **C. Ribbe.**

(Sonderdruck aus der Entomologischen Rundschau 1913.)
47 Seiten mit 1 Tafel. 8. — Preis 1 Mark 20 Pf.

Von demselben Verfasser erschien 1912: Kurze Anleitung zum Käfersammeln in tropischen Ländern. 31 Seiten in-8. Preis 1 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Soeben erschien und nur von uns zu beziehen: [106

Etudes de Lépidoptérologie Comparée

par

Charles Oberthür.

Fascicule VII.

1 volume de texte, gr. in-8. de 679 pg. et un volume d'atlas, renfermant 37 planches coloriées et 133 planches en phototypie.

Prix des 2 volumes, texte et planches: **200 Mark (250 fr.).**

Table des matières.

La Nomenclature au Congrès d'Oxford. — Observations sur Liphyra Brassolis Westwood. — Les Sphingidae (Celerio) hybrides. — Caenonympha tiphon var. Isis Thnb. — Observations sur les Syrichthus du groupe Alveus. — Le genre Zegris. — Suite de la Revision des Phalénites dérites par A. Guenée dans le „Species Général". — Harrison, J. W. H., The Genus Ithysia (Hb.) and the Hybrid Bistoninae. — Explication des Planches publiées dans le volume VII des „Etudes de Lépidoptérologie comparée".

Ce nouveau volume de la publication hors ligne de M. Oberthür renferme 37 planches coloriées avec le plus grand soin, qui représentent des espèces nouvelles ou des Hybrides peu connues. 111 planches en phototypie servent d'illustration à l'Exploration de l'Algérie (Aurès) par Harold Powell en 1912.

Les figures des Lépidoptères intéressants par leur rareté sont exécutées par main de maître.

Etudes de Lépidoptérologie Comparée

par

Charles Oberthür.

Fascicule VIII.

A propos des Races géographiques occidentales de Parnassius Apollo.

1 volume de 88 pg. avec 34 planches (112 figures) coloriées des races européennes de Parnassius Apollo, plus 6 planches noires.

Prix 120 Mark (150 fr.).

Ces „Etudes" sont publiées depuis 1904 en un petit nombre d'exemplaires seulement. Outre les 2 nouveaux volumes les livraisons 1 à 6 en 8 volumes ont paru; ces livraisons sont épuisées.

Ils ne nous restent que 3 exemplaires complets des fascicules 1 à 6 (8 volumes): Prix 966 Mark; prix des fascicules 7 et 8: 320 Mark. Prix de la collection entière 1286 Mark.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1913. **September** **No. 18.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze Jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6402 **Breslau.** — 90. Jahresbericht der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Kultur, 1912. 2 Bände. Breslau 1913. gr. 8. 599 u. 156 pg. m. Tafeln u. Figuren. Mark 12

6403 **Danzig.** — Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Neue Folge. Band 13. Heft 2. Danzig 1912. gr. 8. 54 u. 167 pg. m. Figuren. 5
Inhalt: Preuss, H., Vegetationsverhältnisse der Deutschen Ostseeküste II. — Hundt, R., Geologische Beobachtungen aus der Umgegend von Preussisch-Friedland. — Sonntag, P., Der Zarnowitzer See u. sein Moränenkranz. u. s. w.
Band 13. Heft 1. 1911. 180 pg. m. 1 farbigen Karte u. Fig. M. 6.

6404 — 35. Bericht des Westpreussischen Botanisch-Zoologischen Vereins. Danzig 1913. gr. 8. 4, 25 u. 196 pg. m. 1 Tafel u. 21 Figuren. 5
Inhalt: Dahms, P., Ueber das Vorkommen der Sumpfschildkröte in Westpreussen III. — Hilbert, R., Ueber Mytilus edulis u. seine Formen (m. 1 Tfl.). — Janzen, P., Jugendformen der Laubmoose u. ihre Kultur. — Kaufmann, F., In Westpreussen gefundene Pilze der Gattungen Psalliota, Stropharia, Hebeloma, Inocybe, Gomphidius u. Paxillus. — Lakowitz, Nach dem Kaukasus u. der Krim. — La Baume, W., Zur Kenntnis der Westpreussischen Geradflüglerfauna II. — Schander, R., Propfbastarde. u. s. w.

6405 **Dublin.** — Economic Proceedings of the Royal Dublin Society. Volume II. No. 6. Dublin 1913. 8. pg. 79—104 with 2 plates and 9 figures. 1 20
Cont.: Carpenter, G. H., Injurious Insects and other Animals observed in Ireland 1912.

6406 **Frankfurt a. M.** — Abhandlungen, herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Band 31. Heft 4. Frankfurt 1913. 4. pg. 3 u. 341—532 m. 11 Tafeln. 28
Band 31, jetzt vollständig, 535 pg. m. 32 Tafeln u. Fig. M. 79.50.

6407 **Halle.** — Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle a. S. Neue Folge. Nr. 2. Halle 1913. Lex. 8. 39 pg. m. 4 Tafeln. 1 80
Inhalt: Wigand, A., u. Lutze, G., Physikalische Untersuchungen im Freiballon I.
Neue Folge. Nr. 1. 1912. 50 pg. M. 1.80.

6408 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 609 (Volume 89, part 3). London 1913. roy. 8. pg. 149—231 with 4 plate and figures. 3 20
Cont.: Dewar, J., Atomic specific Heats between the boiling points of liquid Nitrogen and Hydrogen. I. — Andrew, J. H., Thermal Effects produced by heating and cooling Palladium in Hydrogen. — Jevons, W., Spectroscopic Investigations in connection with the active modification of Nitrogen III (with 1 plate). — Rayleigh, Passage of Waves through fine slits in thin opaque Screens. etc.

6409 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series B: Biological Sciences. No. 591 (Volume 86, part 8). London 1913. roy. 8. pg. 7, 527—600 and 21—35 with 2 coloured plates and figures. Mark 4.80

Cont.: Macallum, A. B., Acineta tuberosa: Study on the action of surface tension in determining the distribution of Salts in living Matter (with 2 plates). — Armstrong, E. F. and H. E., Studies on the processes operative in Solutions XXX and on Enzyme-action XX: Nature of Enzyme and of their action as hydrolytic Agents. — Armstrong, H. E., and Cosney, H. W., Studies on Enzyme-action XXI: Lipase III. etc.

6410 **Lyon.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon. Sciences et lettres. Série 3. Tome 13. Lyon 1913. gr. in-8. 27 et 429 pg. av. planches et figures.

6411 **München.** — Sitzungsberichte der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Register zu Jahrgang 1—50: 1860—1910. Zusammengestellt von A. Hilsenbeck. München 1913. 8. 3 u. 152 pg. 2

6412 **Wien.** — Schriften des Vereines zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Band 53 (1912—13). Wien 1913. 8. 56 u. 456 pg. m. 40 Tafeln u. Figuren. 8

Inhalt: Panzer, T., Ueber Fermente. — Haberlandt, M., Kochkunst der Primitivvölker. — Leon, A., Das Mikroskop bei der Untersuchung der Metalle. — Pintner, F., Aus der Werkstätte des Zoologen. — Wagner, A., Ueber die Deutsche geophysikalische Expedition nach Spitzbergen 1911—12 (m. 7 Tfln.). — Molisch, H., Radium u. Pflanze (m. 8 Tfln.). — Leiningen-Westerburg, W. zu, Verwitterung (m. 17 Tfln.). — Wahl, B., Lymantria monacha in den Böhmisch-Mährischen Wäldern. — Wassely, K, Ueber den Bernstein in seiner kulturhistorischen Bedeutung. — Abel, O., Tierwelt Griechenlands im Unterpliozän. — Tschermak, A. v., Neueres über Verdauung. — Jäger, G., Loschmidtsche Zahl. — Richter, O., Alltägliches u. Absonderliches vom Speisezettel der Pflanze (m. 4 Tfln.). — Dittler, E., Ueber technisch wichtige Silikate (m. 4 Tfln.). — Reithoffer, M., Ungedämpfte elektrische Schwingungen u. deren Erzeugung. — Stiasny, G., Plankton des Meeres. u. s. w.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

6413 **Bastian, H. C.,** L'origine de la Vie. Compte-rendu d'expériences faites avec certaines solutions salines surchauffées dans des vases hermétiquement clos. Traduit sur le manuscrit de la 2. édition Anglaise par L. Guinet. Paris 1913. 8. av. 12 planches en microphotographie. 4

6414 **Becher, S., und Demoll, R.,** Einführung in die mikroskopische Technik für Naturwissenschaftler und Mediziner. Leipzig 1913. 8. 6 u. 183 pg. m. 14 Figuren. 2.60

6415 **Bölsche, W.,** Stirb und Werde! Naturwissenschaftliche u. kulturelle Plaudereien. Jena 1913. 8. 6 u. 253 pg. 5

Enthält u. a.: Farben der Urwelt. Moldavit; Geschichte eines Steines. 3 Kapitel vom Strahlungsdruck. Gibt es wirklich Kunstformen in der Natur? Zum Naturschutz. Altes Tierbuch. Auf den Spuren des Pithecanthropus. Gibt es eine Vererbung erworbener Eigenschaften?

6416 **Clifford, W. K.,** Der Sinn der Exakten Wissenschaft, in gemeinverständlicher Form dargestellt. Deutsche Uebersetzung nach der 4. Englischen Auflage von H. Kleinpeter. Leipzig 1913. 8. 9 u. 281 pg. m. 100 Figuren. 6

6417 **Conseil permanent International** pour l'Exploration de la Mer. Publications de circonstance. Nos. 64 et 65. Copenhague 1913. gr. in-8. av. 10 planches et 5 figures. 4.30

No. 64: Ekholm, N., Das Wetter auf der Nordsee während der ersten Hälfte von Juni 1911 u. s. w. 33 pg. m. 10 Tfln. M. 3.60. — No. 65: Pettersson, H., Long periodical variations of Tide-generating Force. 23 pp. with 5 fig. M. 0.70.

6418 **Conwentz, H.,** Les Villes et la Nature. Bruxelles 1913. 4. 10 pg. av. 4 planches. 1.50

6419 **Epry, C.,** A la Mer. Des abîmes au rivages; chasses et pêches. Paris 1913. 8. 530 pg. av. 198 illustrations. 5

Francé, R. H., Das Edaphon (zur Untersuchung bodenbewohnender Mikroorganismen) — siehe Nr. 6578.

6420 **Gardiner, J. S.,** The Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean in 1905. Volume V. Reports 8—12 (94—98 of the whole series). London (Trans. Linn. Soc.) 1913. roy. 4. pg. 417—546 with 5 plates and 8 figures. 21

Cont.: Raffray, A., Pselaphidae de l'Archipel des Seychelles (av. 1 plche.). — Distant, W. L., Rhynchota 1: Heteroptera (with 3 plates). — Scott, H., Coleoptera: Hydrophilidae, Histeridae (with 1 plate). — Maulik, S., Coleoptera: Chrysomelidae: Hispinae of the Seychelles. — Needham, J. G., Neuroptera: Myrmeleonidae from the Indian Ocean.

Vols. I—IV and V. Reports 1—7 — see nr. 5542.

6421 Die **Geisteswissenschaften.** Wochenschrift für das gesamte Gebiet der Philosophie, Psychologie, Mathematik, Religionswissenschaft, Statistik, Länder- u. Völkerkunde u. s. w. Leipzig. 4. — Jahrgang 1: 1913—14 (52 Hefte). Mark 28

6422 **Handbuch** der Mikroskopischen Technik. (10 Teile.) Tl. 9: Donau, J., Arbeitsmethoden der Mikrochemie. Stuttgart 1913. gr. 8. 70 pg. m. 35 Figuren. 2
Teil 2 (soweit erschienen) — siehe Nr. 3263.

6423 **Handwörterbuch** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Korschelt, G. Linck, F. Oltmanns, E. Teichmann u. a. (10 Bände in etwa 80 Lieferungen.) Jena 1913. gr. 8. m. zahlreichen Figuren. — Liefg. 54 u. 55 (Reptilia - Röntgenstrahlen; Skelett der Tiere — Spirochaeta): pg. 337—480 (v. Bd. VIII) u. 145—288 (v. Bd. IX). Jede Liefg. 250
Band I—IV, VI u. VII (Abbau-Gewebe; Lacaze-Duthiers-Pyridingruppe) (soweit bisher vollständig erschienen). 1912—13. 1117, 1220, 1242, 1391, 1159 u. 1199 pg. m. 5361 Fig. M. 120.

6424 **Jäger, F.,** Das Hochland der Riesenkrater und die umliegenden Hochländer Deutsch-Ostafrikas. Teil II: Länderkundliche Beschreibung. Berlin (Mitt. D. Schutzgeb.) 1913. 4. 5 u. 213 pg. m. 3 Karten, Tafeln u. Figuren. 360
Teil I. 1911. 137 pg. m. 3 Karten u. 2 Tfln. M. 3.60.

6425 **Jahrbücher, Landwirtschaftliche.** Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirtschaft. Herausgegeben von H. Thiel u. G. Oldenburg. Berlin 1913. gr. 8. — Band 45 (5 Hefte). 12

6426 **Kocher, J.,** Taschenbuch für Naturfreunde. Stuttgart 1913. 8. 14 pg. m. 60 farbigen Tafeln. Leinenband. 360

6427 **Memorias** do Instituto Oswaldo Cruz. Tomo V (Ano 1913). Fasciculo 1. (En Portugais et Allemand.) Rio de Janeiro. gr. in-8. pg. 1—97 av. 9 planches. 12
Cont.: Machado, A., Ueber den Entwicklungskreis der Gregarine Schizocystis spinigeri (m. 3 Tfln.). Zytologie u. Entwicklungszyklus der Chagasella alydi, eines neuen Coccidienart aus einer Alydusart (m. 2 Tfln.). — Lutz, A., Zur Kenntnis der blutsaugenden Ceratopogoninen Brasiliens. Systematischer Teil II (m. 3 Tfln.). — Neiva, A., Hemipterologische Notizen I. etc.

6428 **Mitteilungen** aus den Deutschen Schutzgebieten. Wissenschaftliche Beihefte zum Deutschen Kolonialblatte. Ergänzungsheft 8. Berlin 1913. 4. 5 u. 213 pg. m. 3 Karten, Tafeln u. Figuren. 360
Inhalt: Jäger, F., Das Hochland der Riesenkrater u. die umliegenden Hochländer Deutsch-Ostafrikas II.

6429 **Ostwald, Wilhelm.** Festschrift aus Anlass seines 60. Geburtstages herausgegeben vom Monistenbund in Oesterreich. Wien 1913. 8. m. 1 Bild. 1
Enthält: Haeckel, E., Ostwald als monistischer Naturforscher. — Kammerer, P., Ostwald als Lebensforscher. — Wegscheider, R., Ostwald als Physikochemiker. u. s. w.

6430 **Plankton-Expedition.** — Ergebnisse der in dem Atlantischen Ozean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Herausgegeben von V. Hensen. (5 Bände.) Bd. III. L, c: Rhumbler, L., Foraminiferen (Thalamophoren). Teil II. Lieferung 1. Kiel 1913. gr. 4. pg. 331—476 m. 65 Figuren. Subskriptionspreis 2160
Einzelpreis 24
Band III. L, c. Teil I. 1911. m. 1 kolor. Karte, 39 kolor. Tafeln u. Fig. Subskriptionspreis M. 180, Einzelpr. M. 200.

6431 — Dieselben. Band III. L, d—e: Dreyer, F., Polycystinen. Lieferung 1. Kiel 1913. gr. 4. pg. 1—104 m. 3 Tafeln u. 4 Figuren. Subskriptionspreis 20
Einzelpreis 2220

6432 **Siboga.** — Résultats des Explorations zoologiques, botaniques, océanographiques et géologiques entreprises aux Indes Néerlandaises Orientales en 1899—1900 à bord du Siboga, publiées par M. Weber. Livraison 66 (monograph 49 f): Schepman, M. M., Prosobranchia, Pulmonata and Opisthobranchia Tectibranchiata, Tribe Bullomorpha, part VI. Leyden (Résult. Explor. Siboga) 1913. gr. in-4. pg. 3 et 453—493 av. 2 planche. Prix de souscription 3

6433 — Les mêmes. Livraison 67 (monographie 31 b): Hoek, P. P. C., Cirripedia of the Siboga Expedition, B. Leide 1913. gr. in-4. pg. 25 and 129—275 av. 17 planches et 2 figures. Prix de souscription 1350

6434 **Smithsonian Institution.** — Explorations and Field-work of the Smithsonian Institution in 1912. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1913. 8. 76 pg. with 82 figures. 2

6435 **Tier- und Gartenwelt,** Illustrirte. Zentralblatt für Tierzüchter, Tier- u. Pflanzenfreunde. Herausgeber: S. Koner. Prag. 4. — Jahrgang 4: 1913—14 (24 Nrn.). 2560

6436 **Verrill, A. H.**, Harper's Book for young Naturalists. Guide to collecting and preparing specimens, with descriptions of the life, habits and haunts of Birds, Insects, Plants etc. New York 1913. 8. 17 and 381 pg. with plates and figures. cloth. Mark 7.50

6437 **Wölfer**, Das Mendeln. 4 Wandtafeln, das Mendelsche Vererbungsgesetz darstellend. Berlin 1913. 3 Farbendrucktafeln in-fol. 6.50

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

6438 **Archives** de Parasitologie, publiées par R. Blanchard. Tome 16. No. 2. Paris 1913. gr. in-8. pg. 161—336 av. 2 planches et figures.
Cont.: Joyeux, C., A. Negri, 1876—1912. — Brumpt, E., Etudes sur les Infusoires parasites I. — Langeron, M., Mycterotypus Laurae var. Peneti. etc.
Prix du tome complet (4 nrs.) M. 30.

6439 **Bidrag, Zoologiska**, fran Upsala. (Zoologische Beiträge aus Upsala.) Med unterstöd af R. Bünsows Zoologiska Fond utgifna af A. Wirén. Band I (1911—12). Upsala 1912. gr. 8. 5 u. 293 pg. m. 6 Tafeln u. 56 Figuren. 9.60
Inhalt: Hofsten, N. v., Neue Beobachtungen über die Rhabdocölen u. Allöocölen der Schweiz (m. 2 Tfln.). Marine, litorale Rotatorien der Skandinavischen Westküste. — Nielson, D., Beiträge zur Kenntnis des Nervensystems der Polychäten (m. 3 Tfln.). — Roman, A., Ichneumoniden C. P. Thunbergs (m. 1 Tfl.).

6440 **Brehms** Tierbilder. Farbige Tafeln aus „Brehms Tierleben", von W. Kuhnert u. W. Hellbach mit Text von V. Franz. (3 Teile.) Tl. II: Vögel. Leipzig 1913. gr. 8. 60 Farbendrucktafeln m. Text. In Leinenmappe. 12
Teil I u. III (Säugetiere u. Kaltblüter) in Vorbereitung.

6441 **Ergebnisse und Fortschritte** der Zoologie, herausgegeben von J. W. Spengel. Band IV. Heft 1. Jena 1913. gr. 8. pg. 1—338 m. 97 Figuren.
Inhalt: Kühn, A., Entwicklungsgeschichte u. Verwandtschaftsbeziehungen der Hydrozoen. I: Hydroiden. — Schepotieff, A, Biochemische Grundlagen der Evolution.
Preis des vollständigen Bandes (etwa 40 Bogen) M. 20.

6442 Die **Fauna** Südwest-Australiens. Ergebnisse der Hamburger Südwestaustralischen Forschungsreise 1905, herausgegeben von W. Michaelsen u. R. Hartmeyer. Band IV. Lieferung 7—9. Jena 1913. Lex. 8. pg. 317—402 m. 4 Tafeln u. 1 Figur. 10
Inhalt: Griffini, A., Gryllacridae. — Lindinger, L., Coccidae. — Erwe, W., Holothurioidea (m. 4 Tfln.).
Band IV. Liefg. 1—6. 1912—13. m. 4 Tafeln u. 74 Fig. M. 23. — Bd. I—III. 1908—11. 488, 496 u. 470 pg. m. 1 Karte, 31 Tfln. (8 kolor.) u. 602 Fig. M. 98.50.

6443 **Giffen, A. E. van**, Die Fauna der Wurten. Teil 1. Leiden 1913. gr. 8. 8 u. 166 pg. m. 10 Tafeln.

6444 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Supplement 13. Heft 1. Jena 1913. gr. 8. pg. 3 u. 477—625 m. 82 Figuren. 6
Inhalt: Plate, L, Fauna Chilensis. Abhandlungen zur Kenntnis der Zoologie Chiles. Band IV. Heft 1.
Supplement 13, jetzt vollständig, 628 pg. m. 21 Tafeln (2 kolor.) u. 189 Fig. M. 57.

6445 **Jahresbericht**, Zoologischer, für 1912. Herausgegeben von der Zoolog. Station zu Neapel, redigirt von P. Mayer u. J. Gross. (Jahrgang 34.) Berlin 1913. gr. 8. 627 pg. 24
Inhalt: Protozoa von J. Gross. 54 pg. — Porifera v. E. Hentschel. 6 pg. — Coelenterata v. E. Hentschel u. J. H. Ashworth. 31 pg. — Echinoderma v. A. Reichensperger. 17 pg. — Vermes v. H. Eisig u. M. Rauther. 90 pg. — Bryozoa u. Brachiopoda v. P. Mayer. 2 pg. — Arthropoda v. W. Giesbrecht u. P. Mayer. 85 pg. — Mollusca v. P. Mayer. 25 pg. — Tunicata v. A. della Valle. 7 pg. — Vertebrata v. E. Corda, M. Davidoff, R. Gast, K. Helly, H. Joseph, R. Löwy, P. Mayer u. J. Tandler. 251 pg. — Allgemeine Biologie u. Entwicklungslehre P. Mayer u. J. Gross. 23 pg. — Autorenregister. 13 pg.
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1722.

6446 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Zoology. Volume 16. Part 2. London 1913. roy. 4. pg. 117—246 with 5 plates and 8 figures. 21
Cont.: Gardiner, J. S., Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean, 1905. Volume V. Reports 8—12.
Vol. 16. Part 1 — see nr. 5564.

6447 **Mémoires** de la Société Zoologique de France. Tome 26: Année 1913. Nos. 1 et 2. Paris. gr. in-8. pg. 1—453 av. 5 planches et figures.
Cont.: Picqué, R, Sur la structure et le développement du pancréas chez Petromyzon (av. 4 plchs.). — Pellegrin, J., Voyage de Alluaud et Jeannet en Afrique Orientale: Poissons du

lac Victoria (av. 1 pche.). — Regnard, E., Contributions à l'étude du Nereis de la région de Roscoff. — Raspail, X., Observations ornithologiques faites sur le litoral Belge 1877—78. etc.
Prix du tome complet (4 nos.) M. 25.

6448 **Mitteilungen** aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Band 21. Nr. 5. Berlin 1913. gr. 8. pg. 405—452 m. 2 Tafeln. Mark 6
Inhalt: Döderlein, L., Steinkorallen aus dem Golf von Neapel.
Band 25. Nr. 1—4 — siehe Nr. 5827.

6449 **Pfurtscheller, P.**, Zoologische Wandtafeln. (68 Tafeln.) Tfl. 27: Amphibia. Anura. Rana II. Wien 1913. 1 Farbendrucktafel in-fol. m. Text in-8. 6so

6450 **Plate, L.**, Fauna Chilensis aliarumque Regionum Neotropicarum. Abhandlungen zur Kenntnis der Zoologie Chiles u. anderer Neotropischer Gebiete nach den Sammlungen von L. Plate. Band IV. Heft 4. Jena (Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. pg. 3 u. 477—625 m. 82 Figuren. 6
Inhalt: Küttler, A., Anatomie von Oliva peruviana. — Kaspar, J., Beiträge zur Kenntnis der Familie der Eryciniden u. Carditiden.
Band IV, jetzt vollständig, 628 pg. m. 21 Tafeln (2 kolor.) u. 189 Fig. M. 57.

6451 **Pycraft, W. P.**, The Infancy of Animals. New York 1913. 8. 14 and 272 pg. with 64 plates and numerous illustrations.

6452 **Snijders, A. C. J.**, Uit de Dierenwereld van het Water. Schetsen in word en beeld van't leven der lagere Diersoorten. Almelo 1912. gr. 8. 15 u. 202 pg. m. 20 kolorirten Tafeln u. Figuren. 7

6453 **Taschenberg, O.**, Bibliotheca Zoologica II. Verzeichnis der Schriften über Zoologie, welche in den periodischen Werken enthalten u. vom Jahre 1861—80 vollständig erschienen sind, mit Einschluss der allgemein-naturgeschichtlichen, periodischen u. paläontologischen Schriften. Lieferung 20 (Band VII). Leipzig 1913. gr. 8. pg. 5993—6072. 4
Band I—VI u. VII, 1. Hälfte, u. Bibliotheca Zoolog. I — siehe Nr. 2319.

6454 **Zoologica.** Originalabhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Zoologie, herausgegeben von C. Chun. Heft 68. Stuttgart 1913. gr. 4. 63 pg. m. 2 Tafeln u. 11 Figuren. 20
Inhalt: Michaelsen, W., Oligochaeten vom tropischen u. südlich-subtropischen Afrika II. Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2939.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

6455 **Achalme, P.**, Electronique et Biologie. Etudes sur les actions catalytiques, les actions diastasiques et certaines transformations vitales de l'énergie; photobiogenèse; électrobiogenèse; fonction chlorophyllienne. Paris 1913. gr. in-8. 16 et 728 pg. 15

6456 **Archiv**, Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 153. Heft 9 u. 10. Bonn 1913. gr. 8. pg. 441—552 m. 43 Figuren. 6
Inhalt: Babák, E., Neue Untersuchungen über die Atembewegungen der Urodelen. — Werner, H., Ueber den blinden Fleck. — Foà, C., Periodische Automatie des herzhemmenden u. vasomotorischen Bulbärzentrums. u. s. w.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

6457 **Bluntschli, H.**, Beziehungen zwischen Form und Funktion der Primatenwirbelsäule. Leipzig (Morph. Jahrb.) 1912. gr. 8. 29 pg. m. 1 Tafel u. 9 Figuren. 1

6458 **Duckworth, W. L. H.**, On some points in the Anatomy of the Plica vocalis. (London, Journ. Anat. and Physiol.) 1912. roy. 8. 36 pg. with 42 figures. 3

6459 **Ergebnisse** der Physiologie. Herausgegeben von L. Asher u. K. Spiro. Jahrgang 13. Wiesbaden 1913. gr. 8. 10 u. 555 pg. m. 5 Tafeln (3 kolorirt) u. 80 Figuren. 20

6460 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 33. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Heft 3. Jena 1913. gr. 8. pg. 361—552 m. 9 kolorirten Tafeln u. 3 Figuren. 20
Inhalt: Maser, O., Ueber Balanoglossus carnosus u. eine ihm nahestehende, neue Art von Neucaledonien (m. 5 Tfln.). — Völker, H., Ueber das Stamm-, Gliedmassen- u. Hautskelet von Dermochelys coriacea (m. 4 Tfln.).
Band 33. Abteil. für Anatomie u. s. w. Heft 1 u. 2. 1912. m. 24 Tafeln (17 kolor.) u. 24 Fig. M. 47.

6461 **Jahresberichte** über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Schwalbe. Neue Folge. Band 18: Literatur 1912. Teil I. Jena 1913. gr. 8. 292 pg. Subskriptionspreis 12
Einzelpreis 14

6462 **Kostaneckl, K.**, Zur vergleichenden Morphologie des Blinddarmes, unter Berücksichtigung seines Verhältnisses zum Bauchfell. Teil I. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1913. gr. 8. 82 pg. m. 8 Tafeln u. 9 Figuren.

6463 **Rubner, M.**, Das Wesen des Wachstums. (17. Flugschrift der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde.) Berlin 1913. 8. 24 pg.

6464 **Sala, G.**, Ueber einen Fall von präseniler Demenz mit Herdsymptomen. (Leipzig, Folia Neurobiol.) 1913. gr. 8. 12 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt). Mark 2

Sarnovat, F., Sur l'Acide oxalique dans l'Organisme animal — voir no. 6679.

6465 **Secerov, S.**, Licht, Farbe und die Pigmente. Beiträge zu einer Pigmenttheorie. Leipzig 1913. gr. 8. 4 u. 65 pg. 3

6466 **Seefelder, R.**, Beiträge zur Entwicklung des menschlichen Auges, mit besonderer Berücksichtigung des Verschlusses der fötalen Augenspalte. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1913. gr. 8. 63 pg. m. 9 Tafeln u. 20 Figuren.

6467 **Thayer, A. H.**, Concealing Coloration. (New York, Pop. Sc. Monthly) 1911. 8. 16 pg. with 7 figures. 1

6468 — Concealing Coloration. An answer to Th. Roosevelt. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1912. 8. 9 pg. with 4 figures. 1

6469 **Vorträge und Aufsätze** über Entwicklungsmechanik der Organismen, herausgegeben von W. Roux. Heft 18. Leipzig 1913. gr. 8. 4 u. 65 pg. 3

Inhalt: Secerov, S., Licht, Farbe u. die Pigmente.

Heft 1—17. 1905—12. m. 2 Tafeln u. Fig. M. 42.30.

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 6686.

6470 **Zeitschrift** für Biologie, herausgegeben von O. Frank, M. v. Frey, E. Voit. München. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 62 (Neue Folge, Band 44) (4 Hefte). 1913. 24

6471 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von F. Schumann u. J. R. Ewald. Abteilung I: Zeitschrift für Psychologie. Leipzig 1913. gr. 8. — Band 66 (6 Hefte). 15

6472 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 106. Heft 4. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 3 u. 449—593 m. 5 kolorirten Tafeln u. 64 Figuren. 14

Inhalt: Siebert, W., Körperepithel von Anodonta cellensis. — Ballowitz, E., Ueber schwarz-rote u. sternförmige Farbzellenkombinationen in der Haut von Gobiiden (m. 5 Tfn.).

Band 106, jetzt vollständig, 596 pg. m. 12 Tafeln (9 kolor.) u. 186 Fig. M. 41.

Homo.

6473 **Baessler-Archiv.** Beiträge zur Völkerkunde, herausgegeben aus Mitteln des Baessler-Instituts, redigirt von P. Ehrenreich. Band IV. Heft 2. Leipzig 1913. gr. 4. pg. 47—86 m. 1 kolorirten Tafel u. 17 Figuren.

Inhalt: Hüttemann, W., Miniaturen zum Jinacaritra (m. 1 Tfl.). — Juynboll, H. H., Hölle u. Höllenstrafen nach dem Volksglauben auf Bali.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 20.

6474 **Duckworth, W. L. H.**, The Sudbury Calvaria; revised and extended Description. (London, Journ. Anat. and Physiol.) 1912. roy. 8. 11 pg. with 11 plates and 4 figures. 4

6475 **Francken, C. J. W.**, Anthropologische Hoofdstukken. Haarlem 1912. gr. 8. 8 u. 112 pg. m. 30 Figuren. 3.50

6476 **Führer** durch die vorgeschichtliche Abteilung der Kön. Museen zu Berlin. Berlin 1913. kl. 8. 8 u. 136 pg. m. 31 Tafeln. 0.50

6477 **Kajava, Y.**, Die Zähne der Lappen. Anthropologische Zahnstudien. (Helsingfors, Verh. Ges. Finn. Zahnärzte) 1912. gr. 8. 60 pg. m. 6 Tafeln u. Figuren. 6

6478 **Ranke, J.**, Ueber Schädelnähte und basale Fugen bei Menschen und Menschenaffen. München (Sitzb. Akad.) 1913. 8. 64 pg. m. Figuren. 2

Vallois, H., Sur la forme et la section transversale du Tibia chez l'Homme — voir no. 6486.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage sind erschienen:

MEYER, A. B., Ueber künstlich deformirte Schädel von Borneo und Mindanao im königl. Anthropologischen Museum zu Dresden; nebst Bemerkungen über die Verbreitung der Sitte der künstlichen Schädel-Deformirung. 1881. gross-4., mit 1 photogr. Tafel. — Ermässigter Preis 1 Mark.

UHLE, M., Ueber die ethnologische Bedeutung der Malelischen Zahnfeilung. 1887. gross-4., mit 20 Holzschnitten. — Preis 3 Mark.

Mammalia.

6479 **Bonansea, S. J.**, Allevamento del Coniglio, Lepre, Leporide e Cavia. 2. edizione. Torino 1913. 12. c. 33 figure. Mark 2.50

6480 **Brown, C. E.**, Pocket-list of the Mammals of Eastern Massachusetts, with especial reference to Essex County. Salem, Mass., 1913. 8. with plates and figures.

6481 **Heller, E.**, New Races of Antelopes from British East Africa. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1913. 8. 12 pg. 1

6482 **Kampmeyer, O. F.**, Development of the Thoracic Duct in the Pig. (Baltimore, Amer. Journ. Anat.) 1912. roy. 8. 64 pg. with 5 colored plates and 27 figures. 6

6483 **Kuiper, T.**, Die funktionellen und hirnanatomischen Befunde bei der Japanischen Tanzmaus. Rotterdam 1913. Lex. 8. 167 pg. m. 44 Tafeln. 9.50

6484 **Miller, G. S.**, Notes on the Bats of the Genus Molossus. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 8 pg. 1

Ranke, J., Ueber Schädelnähte und basale Fugen bei Menschenaffen — siehe Nr. 6478.

6485 **Tilney, F.**, Development of the Axial Veins and Lymphatics in Tragulus meminna Erxl. (Baltim., Amer. Journ. Anat.) 1912. roy. 8. 29 pg. with 13 plates (7 colored). 4

6486 **Vallois, H.**, Considérations sur la forme et la section transversale du Tibia chez les Lémuriens, les Singes et l'Homme. (Paris, Bull. Soc. Anthropol.) 1912. gr. in-8. 44 pg. av. 21 figures. 2

6487 **Walter, S.**, Kerne des Hirnstammes vom Kaninchen. II: Pons u. pedunculus cerebri. Berlin 1913. 4. 16 pg. m. 11 Tafeln. 3

Aves.

6488 **Fischer, J.**, Das Problem der Brütung. Leipzig 1913. 8. 155 pg. 3.20

6489 **Mearns, E. A.**, Descriptions of three new African Weaver-Birds of the Genera Estrilda and Granatina. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1913. 8. 4 pg. 1

Reptilia et Amphibia.

6490 **Laurens, H.**, Die atrioventrikuläre Erregungsleitung im Reptilienherzen und ihre Störungen. Bonn (Arch. ges. Physiol.) 1913. gr. 8. 69 pg. m. 1 Tafel u. 63 Figuren. 3

6491 **Palmer, S. C.**, Numerical Relations of the histological Elements in the Retina of Necturus maculosus Raf. Cambridge, Mass. 1913. 8. 44 pg. with figures.

6492 **Schmidt, V.**, Ueber die Entwicklung des Kehlkopfes und der Luftröhre bei Reptilien. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1913. gr. 8. 64 pg. m. 7 Tafeln.

Pisces.

6493 **Giacomini, E.**, Anatomia microscopica e sviluppo del Sistema interrenale e del Sistema cromaffine (Sistema feocromo) dei Salmonidi. Parte I: Anatomia microscopica. Bologna (Mem. Accad.) 1912. in-4. gr. 23 pg. c. 2 tavole e 6 figure. 6

6494 **Grynfeltt, E.**, Etudes anatomiques et histologiques sur l'Oeil du Protopterus annectens. Montpellier (Bull. Akad.) 1911. gr. in-8. 21 pg. av. 1 figure. 2

6495 **Gudger, E. W.**, Fishes new or little known on the Coast of North Carolina, collected by R. J. Coles. (Chapel Hill, N. C., Journ. E. Mitch. Scient. Soc.) 1913. 8. 16 pg. 1.20

6496 **Jordan, D. S., and Thompson, W. F.**, Notes on a Collection of Fishes from the Island of Skikoku in Japan, with description of a new Species, Gnathypops iyonis. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 8 pg. with 5 figures. 1

6497 **Starkes, E. C.**, The Fishes of the Stanford Expedition to Brazil. Palo Alto 1913. 4. 77 pg. with plates. 4

6498 **Williamson, H. C.**, On the Eggs of certain Skates (Raia). London (Scient. Invest. Fish. Board Scotl.) 1913. 8. 6 pg. with 4 plates. 1.20

Verlag von **R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.**

Prof. R. Burckhardt

Das Centralnervensystem von Protopterus annectens.

Eine vergleichend-anatomische Studie.

1892. 64 Seiten, Gross-Oktav, mit 5 lithograph. Tafeln in Gross-Quart.

Preis 10 Mark.

Mollusca.

6499 **Germain, L.**, Mollusques de la France et des régions voisines. Tome II: Gastéropodes Pulmonés et Prosobranches, terrestres et fluviatiles. Paris 1913. 8. 378 pg. av. 25 planches.

6500 **Kaspar, J.**, Beiträge zur Kenntnis der Familie der Eryciniden und Carditiden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 84 pg. m. 34 Figuren.

6501 **Küttler, A.**, Anatomie von Oliva peruviana Lamarck. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 58 pg. m. 54 Figuren.

6502 **Schepman, M. M.**, The Prosobranchia, Pulmonata and Opisthobranchia Tectibranchiata, Tribe Bullomorpha of the Siboga Expedition (to Dutch East-Indies, 1899—1900). Part VI: Pulmonata and Opisthobranchia Tectibranchiata Bullomorpha. Leyden (Résult. Explor. Siboga) 1913. roy. 4. pg. 3 and 453—493 with 2 plates. Mark 4.50

The complete work, 6 parts, 1908—13. 496 pg. with 32 plates (3 colour.) and fig. M. 50.

Insecta.

6503 **Bolle, G.**, L'allevamento razionale del Baco da Seta e la coltura del Gelso. Con appendice su vari argomenti di Bachicoltura. Gorizia 1913. in-8. gr. 12 e 286 pg. c. 6 tavole colorate e 231 figure. 12

6504 **Carpenter, G. H.**, Injurious Insects and other Animals observed in Ireland during the year 1912. Dublin (Econ. Proc. Roy. Soc.) 1912. 8. 26 pg. with 2 plates and 9 figures. 1.20

6505 **Clavareau, H.**, Catalogus Chrysomelidarum 5—10: Megascelinae, Megalopodinae, Clytrinae, Cryptocephalinae, Chlamydinae, Lamprosominae. Berolini 1913. 8. maj. 278 pg. 26.10

1—4 — siehe Nr. 2995.

6506 **Cockerell, T. D. A.**, New parasitic Hymenoptera of the Genus Eiphosoma. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 4 pg. 1

6507 **Coleopterorum Catalogus**, editus a S. Schenkling. Pars 53: Clavareau, H., Chrsomelidae. 5—10: Megascelinae, Megalopodinae, Clytrinae, Cryptocephalinae, Chlamydinae, Lamprosominae. Berolini 1913. 8. maj. 278 pg. Subskriptionspreis 17.40 Einzelpreis 26.10

Partes 1—52, 54 et 55 — vide no. 5306.

6508 **Knab, F.**, New Moth-Flies (Psychodidae) bred from Bromeliaceae and other Plants. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 4 pg. 1

6509 **Koch, R.**, Tabellen zur Bestimmung schädlicher Insekten an Kiefer und Lärche nach den Frassbeschädigungen. Berlin 1913. 8. m. 217 Abbildungen. Gebunden. 4.50

6510 **La Baume, W.**, Beitrag zur Kenntnis der Dermaptera und Orthoptera (Ohrwürmer und Geradflügler) Ostpreussens. (Königsberg, Schrift. Physik.-ökon. Ges.) 1912. gr. 8. 14 pg. 1

6511 **Lundström, C.**, Neue oder wenig bekannte Europäische Mycetophiliden. III. (Budapest, Ann. Mus. Nation.) 1913. gr. 8. 18 pg. m. 2 Tafeln. 1.50

I u. II. 1911—12. 30 u. 9 pg. m. 6 Tafeln. M. 7.80.

6512 **Maxwell-Lefroy, H., and Finlow, R. S.**, Inquiry into tho insecticidal Action of some Mineral and other Compounds on Caterpillars. Calcutta (Mem. Dep. Agr.) 1913. 8. 62 pg. 3

6513 **Morgan, A. C.**, New Genera and Species of Thysanoptera, with notes on Distribution and Food-plants. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 55 pg. with 75 figures. 2.50

6514 **Oehninger, M.**, Ueber Kerngrössen bei Bienen. Würzburg (Verh. Phys.-med. Ges.) 1913. gr. 8. 6 pg. m. 4 Tafeln. 1.50

6515 **Piepers, M. C., and Snellen, P. C. T.**, The Rhopalocera of Java. (6 monographs.) (III:) Danaidae, Satyridae, Ragadidae, Elymniadae. With the collaboration of H. Fruhstorfer. The Hague 1913. roy. 4. 66 and 82 pg. with 8 coloured plate. 60

(I and II:) Pieridae; Hesperidae. 1909—10. with 10 colour. plates. M. 70.

6516 **Redia.** Giornale di Entomologia, pubblicato dalla R. Stazione di Entomologia Agraria in Firenze. Volume 9. Fasciculo 1. Firenze 1913. in-8. gr. pg. 1—119 c. 8 tavole e figure.

Cont.: Paoli, G., Rivista degli Insetti fossili. — Del Guercio, G., Nuova contribuzione alla conoscenza dei nemici dell'Olivo. — Berlese, A., Acari nuovi (c. 8 tavv.). ecc.

Prezzo del volume completo (2 fascic.) M. 20.

6517 **Report**, 43. annual, of the Entomological Society of Ontario, 1912. Toronto 1913. roy. 8. 143 pg. with 1 portrait and 42 figures. Mark 6

Cont.: Walker, E. M., Faunal Zones of Canada. — Sladen, F. W. L., Bumble Bees and their ways — Sanders, G. E., San José Scale in Nova Scotia. — Caesar, L., Insects of the season in Ontario. — Gibson, A., Entomological Record, 1912. etc.

6518 **Reuter, O. M.**, Lebensgewohnheiten und Instinkte der Insekten bis zum Erwachen der socialen Instinkte. Vom Verfasser revidirte Uebersetzung nach dem Schwedischen Manuskript, besorgt von A. u. M. Buch. Berlin 1913. gr. 8. 16 u. 448 pg. m. 84 Figuren. 16

6519 **Ribbe, C.**, Anleitung zum Sammeln von Schmetterlingen in tropischen Ländern. (Stuttgart, Entom. Rundschau) 1913. 8. 47 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. 120

6520 **Scholz, E. J. R.**, Bienen und Wespen, ihre Gewohnheiten und Bauten. Leipzig 1913. 8. 8 u. 208 pg. m. 80 Figuren. Leinenband. 180

6521 **Spessiwzeff, P.**, Praktische Bestimmung der Borkenkäfer der hauptsächlichsten Holzarten des Europäischen Russlands. (Russisch.) St. Petersburg 1913. 8. 8 u. 112 pg. m. 156 Figuren. 5

6522 **Thunberg.** — Roman, A., Die Ichneumonidentypen C. P. Thunbergs, revidirt. (Upsala, Zool. Bidr.) 1912. gr. 8. 65 pg. m. 1 Tafel u. 6 Figuren.

6523 **Wickham, H. F.**, Fossil Coleoptera from the Wilson Ranch near Florissant, Color. Iowa City (Bull. Labor. Nat. Hist.) 1913. 8. 29 pg. with 7 plates. 3

6524 **Zeitschrift**, Berliner Entomologische (1875—80: Deutsche Entomolog. Zeitschrift). Herausgegeben vom Berliner Entomolog. Verein unter Redaktion von P. Schulze. Band 58 (1913). Heft 1 u. 2. Berlin 1913. 8. pg. 1—2, 1—63 u. 1—112 m. 1 Tafel u. 6 Figuren. 8

Inhalt: Ramme, W., Orthopterologische Ergebnisse einer Reise nach Krain u. Istrien (m. 1 Tf.). — Linstow, O. v., Die neue lepidopterologische Nomenklatur u. die Hübnerschen Gattungsnamen, besonders der Noctuiden. — Chappuis, U. v., In den Sumpfwäldern Pommerns (mit besonderer Berücksichtigung der Lepidopterologie). — Loth, N., Tenthrediniden-studien I (Tenthrediniden des Rheinischen Schiefergebirges u. eines Teiles der Niederrhein. Tiefebene). u. s. w.

Arachnida, Crustacea, Rotatoria.

6525 **Broch, H.**, Die Plattenentwicklung bei Scalpellum Stroemii M. Sars. Trondhjem (Vid. Selsk. Skrift.) 1912. g. 14 pg. m. 7 Figuren.

6526 **Hoek, P. P. C.**, The Cirripedia of the Siboga Expedition (to Dutch East-Indies, 1899—1900). B: Cirripedia Sessilia. Leyden (Résult. Explor. Siboga) 1913. roy. 4. pg. 25 and 129—275 with 17 plates and 2 figures. 17

The complete work, 2 parts, 1907—13. 300 pg. with 27 plates and 2 fig. M. 29.

6527 **Hofsten, N. v.**, Marine, litorale Rotatorien der Skandinavischen Westküste. (Upsala, Zool. Bidr.) 1913. gr. 8. 66 pg. m. 8 Figuren.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

6528 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 30. Heft 1 u. 2. Jena 1913. gr. 8. pg. 1—124 m. 10 Tafeln (2 kolorirt) u. 21 Figuren. 35

Inhalt: Huth, W., Zur Entwicklungsgeschichte der Thalassicollen.

6529 **Broch, H.**, Arktiske Alcyonarier i Tromsö Museum. Tromsö (Mus. Aarsh.) 1913. 8. 8 pg. m. 1 Figur. 1

6530 **Döderlein, L.**, Die Steinkorallen aus dem Golf von Neapel. Berlin (Mitt. Zool. Stat. Neap.) 1913. gr. 8. 48 pg. m. 3 Tafeln. 6

6531 **Dreyer, F.**, Die Polycystinen der Plankton-Expedition im Atlantischen Ozean (1889). Lieferung 1. Kiel (Ergebn. Plankt.-Exp.) 1913. gr. 4. pg. 1—104 m. 3 Tafeln u. 4 Figuren. 22,20

6532 **Fischer, W.**, Ueber einige Sipunculiden des Naturhistorischen Museums zu Hamburg. Hamburg (Mitt. Nat. Mus.) 1913. Lex. 8. 9 pg. m. 1 Tafel. 1

6533 **Foster, W. D.**, The Roundworms (Nemathelminthes) of Domestic Swine, with special reference to two Species parasitic in the Stomach. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1913. 8. 47 pg. with 1 colored plate and 28 figures. 2

Francé, R. H., Das Edaphon; Untersuchungen zur Oekologie der bodenbewohnenden Organismen — siehe Nr. 6578.

6534 **Hall, M. C.**, New Nematode, Rictularia splendida, from the Coyote, with notes on other Coyote Parasites. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 12 pg. with 6 figures. 1

6535 **Hofsten, N. v.**, Neue Beobachtungen über die Rhabdocölen und Allöocölen der Schweiz. (Upsala, Zool. Bidr.) 1912. gr. 8. 84 pg. m. 2 Tafeln u. 30 Figuren.

6536 **Huth, W.**, Zur Entwicklungsgeschichte der Thalassicollen. (Jena, Arch. Protistenk.) 1913. gr. 8. 124 pg. m. 20 Tafeln (2 kolorirt) u. 21 Figuren. Mark 35

6537 **Krieger, R.**, Experimentelle Untersuchungen über die Widerstandsfähigkeit von Strongylus micrurus gegenüber Arzneimitteln. München 1913. 8. 42 pg. 1

6538 **Linton, E.**, Trematode Parasites in the Skin and Flesh of Fish and the Agency of Birds in their Occurrence. (Washington, Trans. Amer. Fisher. Soc.) 1911. 8. 15 pg.

6539 **Michaelsen, W.**, Oligochaeten vom tropischen und südlich-subtropischen Afrika. Teil II. Stuttgart (Zoologica) 1913. gr. 4. 63 pg. m. 2 Tafeln u. 11 Figuren. 20
Teil I erschien in Zoologica. Heft 67 (Chun-Festschrift), Teil 1 (siehe Nr. 2046).

6540 — Oligochaeten von Travancore und Borneo. Hamburg (Mitt. Nat. Mus.) 1913. Lex. 8. 20 pg. m. 3 Figuren. 1

6541 **Nilsson, D.**, Beiträge zur Kenntnis des Nervensystems der Polychäten. (Upsala, Zool. Bidr.) 1912. gr. 8. 77 pg. m. 3 Tafeln u. 12 Figuren. 5

6542 **Pax, F.**, Revision des types des Actinies décrites par Quoy et Gaimard. (Paris, Ann. Sc. Nat.) 1912. gr. in-8. 15 pg. av. 2 planches et 6 figures. 2so

6543 **Rhumbler, L.**, Die Foraminiferen (Thalamophoren) der Plankton-Expedition im Atlantischen Ozean (1889). Zugleich Entwurf eines natürlichen Systems der Foraminiferen auf Grund selektionistischer u. mechanisch-physiologischer Faktoren. (2 Teile.) Tl. II: Systematik. Lieferung 1: Arrhabdammidia, Arammodisclidia u. Arnodosammidia. Kiel (Ergebn. Plankt.-Exp.) 1913. gr. 4. pg. 371—476 m. 65 Figuren. 24
Teil I. 1911. m. 1 Karte, 39 kolor. Tafeln u. Fig. M. 200.

6543a — Dieselben. Band III. Abteilung L, d, e: Dreyer, F., Polycystinen. Lieferung 1. Kiel 1913. gr. 4. pg. 1—104 m. 3 Tafeln u. 4 Figuren.
Subskriptionspreis 20
Einzelpreis 22so

6544 **Stolc, A.**, Ueber die intracellulare Agglutination und verwandte Erscheinungen bei Pelomyxa und anderen amöbenartigen Organismen. Mitteilung 5. Prag (Sitzb. Ges. Wiss.) 1913. gr. 8. 12 pg. 0so
Die jetzt vollständige Abhandlung, 5 Teile, 1908—13. 5, 8, 5, 4 u. 12 pg. M. 2.30.

6545 **Yatsu, N.**, Observations and Experiments on the Ctenophore Egg. III: Experiments on germinal localization of the egg of Beröe ovata. (Tokyo, Annot. Zool. Jap.) 1912. roy. 8. 9 pg. with 25 figures. 1
I. (Journ. Coll. Soc.) 1912. 4. 21 pg. with 5 plates and fig. M. 2.50.

Botanik.

Allgemeines.

6546 **Bulletin**, uitgegeven door het Departement van den Landbouw, Suriname. No. 28. Paramaribo 1912. gr. 8. 31 pg. 2
Inhalt: Kuijper, J., Fusicladium-ziekte of Hevea. Zilverdraad-ziekte die Koffie in Suriname. etc.

Bolle, G., La coltura del Gelso — vedi no. 6503.

6547 **Gerig, W.**, Die Terminologie der Hanf- und Flachskultur in den Frankoprovenzalischen Mundarten. Heidelberg 1913. gr. 8. 10

6548 **Jumelle, H.**, Les Cultures Coloniales. I et II: Plantes à fécules et Céréales. Légumes et Fruits. 2. édition. Paris 1913. 8. 108 et 122 pg. av. 68 figures.

6549 **Kerner v. Marilaun, A.**, Pflanzenleben. 3. Auflage, neu bearbeitet von A. Hansen. (3 Bände m. 1 Karte, 80 Tafeln, z. T. in Farbendruck u. etwa 600 Figuren.) Bd. I: Bau u. lebendige Eigenschaften der Pflanzen (Zellenlehre u. Biologie der Ernährung). Leipzig 1913. gr. 8. 12 u. 495 pg. m. 28 Tafeln (21 in Farbendr.) u. 159 Fig. Halbfranzband. Jeder Band 14

6550 **Knight, A. E., and Step, E.**, Popular Botany. The living Plant from seed to fruit. 2 volumes. New York 1913. 8. 296 and 377 pg. with colored plates and figures. cloth. 25

6551 **La Roche, A. de**, Les Plantes Médicinales. 2. édition. Paris 1913. pet. in-8. 160 pg. av. 83 planches coloriées et 62 figures.

6552 **Notizblatt** des Kön. Botanischen Gartens und Museums zu Dahlem bei Steglitz (Berlin), sowie der botanischen Zentralstelle für die Deutschen Kolonien. Nr. 52. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 39—71 (v. Band VI) m. 4 Figuren. Mark 1.20
Inhalt: Ulbrich, E., Kapokbäume von Togo. — Pilger, R., Graevegetation der Farm Okaimpuro. u. s. w.
Nr. 1—51 u. Appendix 1—26. 1905—13. m. 22 z. T. kolor. Karten u. Fig. M. 85.75.

6553 De **Plant** in Nijverheid en Handel. Onder leiding van D. A. Zoethout door A. A. Berkhout, H. Blink, A. Wijs en a. Amsterdam 1913. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. Gebunden. 13.50

6554 **Stelz, L., und Grede, H.,** Lehrbuch der Pflanzenkunde für höhere Schulen. 4. Auflage. 2 Teile (Text u. Tafeln). Frankfurt a. M. 1913. gr. 8. 7 u. 312 pg. m. 111 z. T. farbigen Tafeln. Leinenband. 5.80

6555 **Verhandlungen** der ersten Oesterreichischen Gartenbauwoche vom 9. bis 14. Dezember 1912. Wien 1913. gr. 8. 174 pg. 4

6556 **Verhandlungen** der dritten Tagung und der Hauptversammlung der Oesterreichischen Obstbau- und Pomologen-Gesellschaft in Wien am 13. und 14. Dezember 1912. Wien 1913. gr. 8. 272 pg. 6

6557 **Weinzierl, T.,** Neue Zuchtsorten aus alpinen Formen von Futtergräsern. Wien 1913. gr. 8. 57 pg. m. 23 Figuren. 1.60

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Achalme, P., Electronique et Biologie (fonction chlorophyllienne etc.) — voir no. 6455.

6558 **Atkins, W. R. G.,** Oxydases and their Inhibitors in Plant Tissues. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1913. roy. 8. 13 pg. 1.20

Bridel, M., Sur les Hydrates de carbone et les Glucosides des Gentianées — voir no. 6666.

6559 **Dennert, E.,** Pflanzenbiologische Fragen und Aufgaben. 2. Auflage. Leipzig 1913. 8. 8 u. 96 pg. 0.80

6560 **Janet, C.,** Sur l'origine de la division de l'Orthophyte en un Sporophyte et un Gamétophyte. Limoges 1913. 8. 14 pg. 1

6561 **Kirchner, O. v., Loew, E., und Schroeter, C.,** Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Spezielle Oekologie der Blütenpflanzen Deutschlands, Oesterreichs u. der Schweiz. (5 Bände in etwa 40 Lieferungen.) Stuttgart 1913. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 17 u. 18: pg. 417—512 (v. Bd. I. Abteilung 3) u. 97—192 (v. Bd. II. Abteil. 1). Subskriptionspreis für jede Liefg. 3.50 Einzelpreis 5

6562 **McAlpine, D.,** Handbook of Fungus Diseases of the Potato in Australia and their Treatment. Melboure 1912. 8. 3 and 215 pg. with 1 map.

6563 **Reitmair, O.,** Beiträge zur Biologie der Kartoffelpflanze, mit besonderer Berücksichtigung der Blattrollkrankheit. Korneuburg (Zeitschr. landw. Vers.-Wes. Oest.) 1913. gr. 8. 67 pg. 0.80

6564 **Report** of the Director (W. H. Jordan) of the New York Agricultural Experiment Station for 1912. Geneva (Bull. Agr. Exp. St.) 1912. 8. 47 pg.

6565 **Smith, H. G.,** On the crystalline Deposit occurring in the Timber of the "Colonial Beech", Gmelina Leichhardtii F. v. M. (Sydney, Journ. R. Soc.) 1912. 8. 14 pg. with 2 plates. 2

6566 **Velenovsky, J.,** Vergleichende Morphologie der Pflanzen. Teil IV (Supplement). Prag 1913. gr. 8. 224 pg. m. 2 Tafeln u. 100 Figuren. 12
Das jetzt vollständige Werk, 4 Teile, 1905—13. 1211 u. 224 pg. m. 11 Tafeln u. 725 Fig. M. 60.

Zeitschrift für Biologie — siehe Nr. 6470.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Zu ermässigtem Preise ist von uns zu beziehen:

Ausgewählte Blüthendiagramme der Europäischen Flora

von

G. Marktanner-Turneretscher.

72 Seiten mit 192 Diagrammen auf 16 photolithographischen Tafeln. 8. 1885.

Ermässigter Preis: Mark 2,50.

Phanerogamae.

6567 **Baker, R. T., and Smith, H. G.**, On the Australian Melaleuca and their essential Oils. Part 3 and 4. (Sydney, Journ. R. Soc.) 1910—11. 8. 24 and 14 pg. with 17 plates (1 coloured). Mark 12

6568 — On some New England Eucalypts and their Economics. (Sydney, Journ. R. Soc.) 1911. 8. 25 pg. with 1 plate. 2.50

6569 — Research on the Eucalypts of Tasmania and their essential Oils. Hobart (Proc. R. Soc.) 1912. 8. 71 pg. with 4 plates. 6

6570 — On a new Species of Prostanthera and its essential Oil. (Sydney, Journ. R. Soc.) 1912. 8. 8 pg. with 1 plate. 1.50

6571 **Handel-Mazzetti, H. v.**, Die biovulaten Haplophyllumarten der Türkei; nebst Bemerkungen über jene des übrigen Orients. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1913. 8. 30 pg. 1.20

6572 **Murr, J.**, Achillea Rompelii mh., A. macrophylla L. × Millefolium L.; wichtigste Phanerogamenfunde der neuesten Zeit aus Oesterreich-Ungarn; aus dem Formenkreise von Peucedanum Cervaria (L.) Cuss. und P. Oreoselinum (L.) Moench. (Karlsruhe, Allg. Bot. Zeitschr.) 1912. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 1

6573 **Otis, C. H.**, Michigan Trees. Handbook of the native and most important introduced species. Ann Arbor (Bull. Univ.) 1913. 12. 32 and 246 pg. with 1 map and figures. 2

6574 **Sargent, C. S.**, Trees and Shrubs. Illustrations of new or little known Ligneous Plants prepared chiefly from material at the Arnold Arboretum of Harvard University. Volume II. Part 4. Boston 1913. 4. pg. 3 and 191—278 with 25 plates. Each part 22.50

Vol. II, now complete, 284 pg. with 100 plates. M. 90. — Vol. I. 1904. 222 pg. with 100 plates. M. 90.

6575 **Small, J. P.**, Florida Trees. Handbook of the native and naturalized Trees of Florida. New York 1913. 8. 9 and 107 pg. cloth. 5.50

6576 **Smith, J. D., and Rose, J. N.**, Monograph of the Hauyeae and Gongylocarpeae, Tribes of the Onograceae. Washington (Contr. Nation. Herb.) 1913. 8. 19 pg. with 10 figures. 1.50

Cryptogamae.

Archives de Parasitologie — voir no. 6438.

6577 **Chambers, C. O.**, The Relation of Algae to dissolved Oxygen and Carbogen-Dioxide, with special reference to Carbonates. (St. Louis, Rep. Miss. Bot. Gard.) 1912. 8. 37 pg. 2

6578 **Francé, R. H.**, Das Edaphon; Untersuchungen zur Oekologie der bodenbewohnenden Mikroorganismen. München 1913. 8. m. 35 Figuren. 3.50

6579 **Knowles, M. C.**, The Maritime and Marine Lichens of Howth. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1913. roy. 8. 65 pg. with 1 map and 7 plates. 4.50

6580 **Saccardo, P. A.**, Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. Volumen 22: Supplementum universale, pars 9: Ascomycetae-Deuteromycetae (editae usque ad finem anni 1910): autoribus P. A. Saccardo et A. Trotter. Patavii 1913. 8. maj. 1612 pg. 81

Vol. 1—21 (1—11, 14 u. 16 in anastatischem Neudruck). Berolini, Patavii et Parisiis 1897—1912. 21256 pg. M. 2900.

6581 **Schmidt, F. M., und Pröscholdt, O.**, Ueber die Verwendbarkeit des Antiformins zum Nachweis der offenen Formen der Rindertuberkulose. (Berlin, Zeitschr. Infektionskrankh. Haust.) 1912. gr. 8. 92 pg. 3

6582 **Torrend, C.**, Les Basidiomycètes des environs de Lisbonne et de la région de S. Fiel (Beira Baixa). Braga (Broteria) 1913. 8. 64 pg. av. 9 figures. 4

6583 — Fungi selecti exsiccati. Choix de Champignons du Portugal, Brésil et des Colonies Portugaises. Centurie 1. Braga 1913. 4. 100 espèces desséchées. 60

Texte. (Broteria.) 8. 6 pg. av. 1 fig. M. 1.

Florae.

6584 **Backer, C. A.**, Schoolflora voor Java. Weltevreden 1912. 8. 89 u. 676 pg. m. 12 Tafeln. Mark 10

6585 **Buchenau, F.**, Flora von Bremen und Oldenburg. 7. Auflage, herausgegeben von W. O. Focke. Leipzig 1913. 8. 8 u. 335 pg. m. 87 Figuren. Leinenband. 3.20

6586 **Contributions** from the U. S. National Herbarium. Volume 16. Part 12. Washington 1913. 8. pg. 8 and 287—298 with 10 figures. 1.50

Cont.: Smith, J. D., and Rose, J. N., Monograph of the Hauyeae and Gongylocarpeae, tribes of Onagraceae.

6587 **Oraib, W.**, Contributions to the Flora of Siam: Monocotyledones. London 1913. roy. 8. 42 pg. 2.70

6588 — The same: Dicotyledones. London 1913. roy. 8. 210 pg. 6.30

6589 **Ito, T.**, Icones Plantarum Japonicarum, or coloured Figures and Descriptions of Plants indigenous to or cultivated in Japan, including the Bonin Islands, the Luchu Islands, Formosa, Korea, the Kurile Islands and Southern Saghalien. Volume I. No. 5. Tokyo 1913. 4. 4 colour. plates with text (in Japanese and English) (16 pg.).

Otis, C. H., Michigan Trees — see nr. 6573.

6590 **Small, J. K.**, Flora of Miami. Being descriptions of the Seed. Plants growing naturally of the Everglade Keys and in the adjacent Everglades, southern peninsular Florida. New York 1913. 8. 12 and 206 pg. cloth. 1.0

— Florida Trees — see nr. 6575.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

6591 **Mededeelingen** van de Rijkopsporing van Delfstoffen. Mitteilungen der Staatlichen Bohrverwaltung in den Niederlanden. No. 5. Amsterdam 1913. 4. 93 pg. m. 1 kolorirten Karte, 6 Tafeln u. Figuren. 4.0

Inhalt: Klein, W., Tektonische u. stratigraphische Beobachtungen am Südwestrande des Limburger Kohlenreviers.

6592 **Mitteilungen** der Geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen. Band VIII. Heft 2. Strassburg 1913. gr. 8. pg. 3 u. 153—287 m. 2 kolorirten Karten, 3 kolor. Tafeln u. Figuren. 2.50

Palaeontologie.

6593 **Gidley, J. W.**, Preliminary Report on a recently discovered Pleistocene Cave Deposit near Cumberland, Maryland. (List of Fauna; description of new Canids; etc.) Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 10 pg. with 8 figures. 1

6594 **Hooley, R. W.**, On the Skeleton of Ornithodesmus latidens, an Ornithosaur from the Wealden Shales of Atherfield, Isle of Wight. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1913. 8. 51 pg. with 5 plates. 4

6595 **Thomas, H. H.**, Fossil Flora of the Cleveland District of Yorkshire. I: Flora of the Marske Quarry. — Goode, R. H., On the fossil Flora of the Pembrokeshire Portion of the South Wales Coalfield. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1913. 8. 29 and 28 pg. with 8 plates. 6

Walcott, C. D., Cambrian Geology and Paleontology — see nr. 6613.

6596 **Wickham, H. F.**, Fossil Coleoptera from the Wilson Ranch near Florissant, Color. Iowa City (Bull. Labor. Nat. Hist.) 1913. 8. 29 pg. with 7 plates. 3

6597 **Williston, S. W.**, New Fossily of Reptiles (Limnoscelidae) from the Permian of New Mexico. (Newhaven, Amer. Journ. Sc.) 1913. 8. 21 pg. with 7 figures. 1

6598 — Restoration of Limnoscelis, a Cotylosaur Reptile from New Mexico. (Newhaven, Amer. Journ. Sc.) 1912. 8. 12 pg. with 32 figures. 1

Geologie.

6599 **Carte Géologique** de l'Algérie, 1 : 50000. Publiée par le Service Géolog. de l'Algérie sous la direction de Jacob. Feuilles 105 et 185: Charon, Saint-Denis-du-Sig. Paris 1913. 2 cartes coloriées in-fol. av. notes explicatives in-8.
Chaque feuille Mark 6

6600 **Charakterbilder,** Geologische. Herausgegeben von H. Stille. Heft 17: Passarge, S., Trockengebiete Algeriens (Régions arides de l'Algérie. Arid Regions of Algeria). Berlin 1913. 4. 7 Lichtdrucktafeln m. Text (21 pg). Subskriptionspreis 5.20
Heft 1—16. 1910—13. 95 Lichtdrucktafeln m. Text. Subskriptionspreis M. 67.40.

6601 **Davis, A. M., and Pringle, J.,** On two Deep Borings at Calvert Station, North Buckinghamshire, and on the Palaeozoic Floor north of the Thames. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1913. 8. 35 pg. with 2 plates. 2

6602 **Fliegel, G.,** Neue Beiträge zur Geologie des Niederrheinischen Tieflandes. I u. II. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 35 pg. m. 1 Tafel. 1

6603 **Gürich, G.,** Zur Altersbestimmung des Otawi-Kalkes. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1913. Lex. 8. 35 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Figuren. 1.20

6604 **Kekeisen, F.,** Das Ammertal. Geologische Studie. Laupheim 1913. 8. 51 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 2 Tafeln. 3

6605 **Klein, W. C.,** Tektonische und stratigraphische Beobachtungen am Südwestrande des Limburgischen Kohlenreviers. Amsterdam (Meded. Rijksopsp. Delfst.) 1913. 4. 93 pg. m. 1 kolorirten Karte, 6 Tafeln u. Figuren. 10

6606 **Michael, R.,** Zur Kenntnis des Oberschlesischen Diluviums. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 24 pg. m. 1 Figur. 0.75

6607 — Ueber Steinsalz und Soole in Oberschlesien. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 42 pg. 1.50

6608 **Passarge, S.,** Die Trockengebiete Algeriens. (Régions arides de l'Algérie. Arid Regions of Algeria.) (Geologische Charakterbilder, Heft 17.) Berlin 1913. 4. 7 Lichtdrucktafeln m. Text (21 pg.). 8

6609 **Reinhard, A. v.,** Eiszeitliche Spuren im Moymta-Tale und in der Umgebung des Pseaschcha-Passes im westlichen Kaukasus (Russisch.) Kharkow (Trav. Soc. Nat.) 1913. gr. 8. 22 pg. 2

6610 — Zur Frage der eiszeitlichen Vergletscherung des Kaukasus. (Russisch.) Tiflis (Zeitschr. Kauk. Abt. R. Geogr. Ges.) 1913. 8. 12 pg. m. 1 Karte. 1

6611 **Singer, M.,** Geologische Erfahrungen im Talsperrenbau. Berlin (Zeitschr. Oest. Ingen.-Ver.) 1913. gr. 8. 38 pg. m. 35 Figuren. 1.50

6612 **Trechmann, C. T.,** On a Mass of Anhydrite in the Magnesian Limestone at Hartlepool and on the Permian of Southeastern Durham. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1913. 8. 35 pg. with 1 map. 2

6613 **Walcott, C. D.,** Cambrian Geology and Paleontology. II. Nos. 11 and 12. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1913. 8. with 11 plates. 4
No. 11: New Lower Cambrian Subfauna pg. 309—326 with 5 plates. M. 2. — No. 12: Cambrian Formations of the Robson Peak District, Brit. Columbia and Alberta, Canada. pg. 327—343 with 6 plates. M. 2.
II. Nos. 1—10. 1910—12. with 1 map and 48 plates. M. 22. — I (7 nrs.). 1908—10. 455 pg. with 53 plates. M. 26.50.

6614 **Wolff, W.,** Geologisch-agronomische Karte der südwestlichen Umgebung der Apenrader Förde, 1 : 25000, mit Bohrkarte. Berlin 1913. 2 kolorirte Karten in-4. m. Erläuterung (16 pg.) in-gr. 8. 1.50

6615 — Geologisch-agronomische Karte der Gegend östlich von Bredstedt, Nordfriesland, 1 : 25000, mit Bohrkarte. Berlin 1913. 2 kolorirte Karten in-4. m. Erläuterung (23 pg.) in-gr. 8. 1.50

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Commissions-Verlage ist erschienen:

Die Vergletscherung der Erde von Pol zu Pol

von

Max Gugenhan,

Baurat bei dem hydrographischen Bureau der K. Württ. Ministerialabteilung für den Strassen- und Wasserbau.

Ein Band Lexikon-Oktav von VIII und 200 Seiten mit 154 Abbildungen im Text.

1906.

Preis 8 Mark.

Mineralogie und Kristallographie.

6616 **Mineral Resources** of the United States. Published by the U. S. Geological Survey. Calendar year 1911 (Report 28). 2 parts (I: Metals; II: Non-Metals). Washington 1913. 8. 1018 and 1224 pg. with maps. cloth.

6617 **Ruska, J., und Vonnoh, A.**, Grundzüge der Mineralogie und Geologie. (2 Teile.) Tl. I: Mineralogie. Leipzig 1913. 8. 8 u. 94 pg. m. 3 farbigen Tafeln u. 132 Figuren. Gebunden. Mark 1.60

6618 **Verleye, L.**, Les Pierres Précieuses et les Perles. Origine, histoire, valeur, imitations etc. Paris 1913. 12. 13 et 251 pg. av. figures. 3.50

6619 **Wodiska, J.**, Book of Precious Stones. Identification of Gems and Gem Minerals and account of their scientific, commercial, artistic and historical aspects. New York 1913. 8. 370 pg. with 4 colored plates and 42 figures. cloth. 12.50

6620 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 52. Heft 6. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 12 u. 529—656 m. 13 Figuren. 7

Inhalt: Spangenberg, K., Künstliche Darstellung des Dolomits. — Angel, F., Ueber Wolkonskoit. — Baumhauer, H., Entwicklung der Kristallflächen im Anschluss an neue Beobachtungen am Binnit. — Lehmann, O., Flüssige Kristalle des Ammoniumoleats. u. s. w.

Band 52, jetzt vollständig, 668 pg. m. 11 Tafeln (1 kolor.) u. 98 Fig. M. 43.

Mathematik.

6621 **Avicenna**. — Lokotsch, K., Avicenna als Mathematiker, besonders die planimetrischen Bücher seiner Euklidübersetzung. Bonn 1912. 8. 27 pg. m. 1 Figur.

6622 **Blumberg, H.**, Ueber algebraische Eigenschaften von linearen homogenen Differentialausdrücken. Göttingen 1912. 8. 52 pg.

6623 **Boomstra, W.**, De orthogonale en gelijkzijdige kwadratische Oppervlakken in verband met het Deelingsprobleem der elliptische Functies. Amsterdam 1913. 8. 238 pg. m. 1 Tafel.

6624 **Bourlet, C., et Baudouin, P.**, Leçons de Géométrie et éléments de Géométrie Descriptive. Paris 1913. 8. av. figures. cart. 3.50

6625 **Fermatscher Satz.** — Cruewell, E. R., Der Satz des Fermat. 2., vermehrte Auflage. Berlin 1913. gr. 8. 4 pg. 2.40

6626 — Radlik, K., Der Beweis des grossen Fermatschen Satzes und der Nachweis fundamentaler Irrtümer in der mathematischen Lehre. Berlin 1913. Lex. 8. 19 pg. m. 1 Tafel. 4

6627 — Suarez, R. (W. Hess), zum grossen Fermatschen Satz! Beweiss, dass falsch ist $a^{2d+1} + b^{2d+1} = c^{2d+1}$, wenn a, b, c, d ganze Zahlen sind, die grösser sind als Null. Dresden 1913. 8. 0.50

6628 **Grübel, A.**, Ueber lineare Differentialgleichungen mit bekanntem linearen Multiplikator. Basel 1912. 8. 57 pg.

6629 **Jones, A. C.**, Introduction to Algebraical Geometry. New York 1912. 8. with figures. cloth. 15

6630 **Mc Lellan, J. A., and Dewey, J.**, The Psychology of Number and its Applications to Methods of Teaching Arithmetic. New York 1912. 8. 15 and 309 pages. cloth. 6.50

6631 **Rouyer, L.**, Sur la déformation des Quadriques et les Surfaces conjuguées par rapport à un complexe du second degré. Toulouse 1913. 4. 127 pg.

6632 **Smart, E. H.**, First Course in Projective Geometry. London 1913. 8. with figures. cloth. 7.50

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Von uns zu beziehen:

N. H. Abel

Oeuvres complètes;

avec des notes et développements.

Rédigées par B. Holmboe.

2 vols. in-4. 1839. — Réimpression-facsimilé de l'édition originale.

Preis 14 Mark.

Astronomie und Geodäsie.

6633 **Annales** du Bureau des Longitudes. Tome 9: Congrès des Ephémérides; longitude de Bizerte; conférence internationale de l'heure. Paris 1913. 4. 290 pg. av. 1 planche et figures. Mark 20

6634 **Annals** of the Astrophysical Observatory of the Smithsonian Institution. Volums III, by C. G. Abbot, F. E. Fowle and L. B. Aldrich. Washington 1913. 4. 11 and 241 pg. with 7 plates and 32 figures. 20

Cont.: Improvements and tests of Solar-constant Methods and Apparatus. — Results of measurements of the intensity of Solar Radiation. — Applications of Solar-constant Measurements. — Brightness of the Sky. etc.

6635 **Beobachtungen** von Kometen und kleinen Planeten auf der Hamburger Sternwarte in Bergedorf in den Jahren 1909—12. Hamburg (Mitt. Sternw. Berged.) 1913. Lex. 8. 4 u. 76 pg. m. 13 Tafeln. 6

6636 **Graff, K.**, Untersuchung über das Algolsystem RZ Cassiopeiae. Hamburg (Mitt. Sternw. Berged.) 1913. Lex. 8. 20 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. 2

6637 **Mitteilungen** der Hamburger Sternwarte in Bergedorf. Nr. 12 u. 13. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1913. Lex. 8. m. 14 Tafeln u. 1 Figur. 8

Nr. 12: Beobachtungen von Kometen u. kleinen Planeten auf der Sternwarte in Bergedorf 1909—12. 80 pg. m. 13 Tafeln. M. 6. — Nr. 13: Graff, K., Untersuchung über das Algolsystem RZ Cassiopeiae. 20 pg. m. 1 Tf. u. 1 Fig. M. 2.

6638 **Palisa, J., und Wolf, M.**, Photographische Sternkarten. Serie 8: Blatt 141—160. Wien 1912. gr. 4. m. Verzeichnis der in Serie 1—7 enthaltenen Blätter (3 pg.). 50 Subskriptionspreis 40

Serie 1—7 (Bl. 1—140). 1908—12. M. 350.

Reichenbach. — Dyck, W. v., G. v. Reichenbach. (Leben; Bau geodätischer u. astronomischer Instrumente; u. s. w.) — siehe Nr. 6657.

Physik.

6639 **Badoureau, A.**, L'Atmosphère terrestre et la Circulation aérienne. Paris 1913. gr. in-8. 68 pg. av. 8 figures. 2.50

6640 **Barkow, R.**, Ausgewählte Kapitel aus der Maschinenmechanik und technischen Wärmelehre. Berlin 1913. 8. 160 pg. m. 77 Figuren. 3

Bastian, H. C., Expériences faites avec Solutions salines surchauffées dans des vases hermétiquement clos (origine de la Vie) — voir no. 6413.

6641 **Bragg, W. H.**, Durchgang der α-, β-, γ- und Röntgen-Strahlen durch Materie. Deutsch von M. Iklé. Leipzig 1913. gr. 8. 6 u. 241 pg. m. 70 Figuren. 6.50

6642 **Carte générale Bathymétrique** des Océans. Publication du cabinet scientifique de S. A. S. le Prince de Monaco. (24 feuilles coloriées.) Feuilles A III et A IV: Mers de Chine, Golfe d'Oman, Mer Rouge, Méditerranée. Paris 1913. gr. in-fol. Chaque feuille 8.50

6643 **Debye, P. J. W.**, Die kinetische Theorie der Materie en haar moderne Ontwikkeling. Utrecht 1912. gr. 8. 23 pg. 1

6644 **Ekholm, N.**, Das Wetter auf der Nordsee während der ersten Hälfte von Juni 1911. Einige Wünsche betreffs der meteorologischen Beobachtungen zukünftiger hydrographischer Expeditionen. Kopenhagen (Cons. Intern. Expl. Mer) 1913. gr. 8. 33 pg. m. 10 Tafeln (37 Kartenskizzen). 3.60

6645 **Fassig, O. L.**, Hurricanes of the West Indies. Washington (Bull. Weath. Bur. Dep. Agr.) 1913. 4. 28 pg. with maps and plates.

6646 **Gandillot, M.**, Note sur une illusion de Relativité. Paris 1913. 4. 88 pg. av. 7 figures. 4

6647 **Grunmach, L.**, Experimentaluntersuchung zur Messung von Erderschütterungen. Zusammenfassender Generalbericht über die Untersuchung zur Messung der an der Queistalsperre bei Marklissa durch den Wassersturz hervorgerufenen Erderschütterungen. Berlin 1913. gr. 4. m. Figuren. 5

6648 **Günther, H.**, Elektrisches Licht. Elektrische Wärme. Elektrische Wellen. Elektroinduktion. Messinstrumente für Elektrizität. Stuttgart 1912. 8. 128 pg. m. 57 Figuren. 1

6649 **Jahresbericht** des K. Bayer. Hydrotechnischen Bureaus für das Jahr 1911. Jahrgang 13. Heft 3 u. 4. München 1913. 4. m. 14 farbigen Tafeln. Mark 12
Heft 3: Wasserstandsmessungen. 178 pg. m. 14 Tfln. M. 9. — Heft 4: Tätigkeitsbericht u. Jahrescharakteristik. 27 pg. M. 3.

6650 — Derselbe für das Jahr 1912. Jahrgang 14. Heft 1 u. 2. München 1913. 4.
Heft 1: Niederschlagsbeobachtungen. 239 pg. M. 3. — Heft 2: Schneehöhenmessungen. 100 pg. M. 3.

6651 **Langley Aerodynamical Laboratory**: Advisory Committee. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1913. 8. 5 pg. 1

6652 **Lommel, E. v.**, Lehrbuch der Experimentalphysik. 22. Auflage, neubearbeitet von W. König. Leipzig 1913. gr. 8. 10 u. 652 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 439 Figuren. 6.60

6653 **Nairz, O.**, Einführung in die Elektrotechnik. Unter Zugrundelegung der Vorlesungen Slabys bearbeitet. Leipzig 1913. Lex. 8. 8 u. 415 pg. m. 351 Figuren. 10

6654 **Nimführ, R.**, Grundlagen der Physik des Fluges. Wien 1913. gr. 8. 7 u. 106 pg. m. 10 Figuren. 4

6655 **Pettersson, H.**, Long periodical Variations of the Tide-generating Force. Copenhagen (Cons. Intern. Expl. Mer) 1913. roy. 8. 23 pg. with 5 figures. 0.70

6656 **Regenwaarnemingen** in Nederlandsch-Indië. Jaargang 32: 1910. Batavia 1912. gr. 8. 491 u. 202 pg. kart. 6.80

6657 **Reichenbach.** — Dyck, W. v., Georg v. Reichenbach (1771—1826). (Sein Leben; Arbeiten über die Dampfmaschine; Bau geodätischer u. astronomischer Instrumente; u. s. w.) Herausgegeben vom Deutschen Museum. München 1912. gr. 4. 4 u. 140 pg. m. 1 Bildnis, 8 Tafeln u. 75 Figuren. 10

6658 **Roux, J.**, Les Laboratoires industriels d'essais en Allemagne. Paris 1913. 4. 94 pg. 2.50

6659 **Schmauss, A.**, Münchener Aërologische Studien. Nr. 5: Veränderlichkeit der Steiggeschwindigkeit von Registrirballons. München (Beob. Meteor. Stat. Bayern) 1913. 4. 5 pg. m. 1 Figur. 0.50
Nr. 1—4 — siehe Nr. 5480.

6660 **Wigand, A., und Lutze, G.**, Physikalische Untersuchungen im Freiballon. I: Synoptische Messungen der luftelektrischen Empfangsstörungen am Erdboden u. im Ballon für verschiedene Luftschichten. Halle (Abh. Naturf. Ges.) 1913. Lex. 8. 39 pg. m. 4 Tafeln. 1.80

Zart, A., Bausteine des Weltalls: Atome und Moleküle — siehe Nr. 6685.

6661 **Zeeman, P.**, Researches in Magneto-Optics, with special reference to the Magneto Resolution of the Spectrum Lines. London 1913. 8. with figures. cloth. 6.20

Chemie.

Achalme, P., Electronique et Biologie (sur les actions catalytiques et diastasiques etc.) — voir no. 6455.

6662 **André, G.**, Chimie Agricole. Tome I: Chimie végétale. Paris 1913. 8. 12 et 560 pg. av. 14 figures.

Baker and Smith, On the essential Oils of Australian Melaleuca, New England and Tasmanian Eucalypts and a n. sp. of Prostanthera — see nrs. 6567—6570.

6663 **Beckmann, E.**, Studien über Schwefel, Selen und Tellur. Berlin (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 9 pg. 0.50

6664 **Bloch, L. F.**, Studien über Rotationsdispersion und Multarotation der Zuckerarten in Wasser, Pyridin und Ameisensäure. Erlangen 1911. 8. 71 pg.

6665 **Bradbury, R. H.**, Inductive Chemistry. New York 1913. 8. 447 pg. with plates and figures. cloth. 6

6666 **Bridel, M.**, Recherches sur les Hydrates de carbone et les Glucosides des Gentianées. Paris 1913. gr. in-8. 142 pg.

6667 **Donau, J.**, Arbeitsmethoden der Mikrochemie, mit besonderer Berücksichtigung der quantitativen Gewichtsanalyse. Stuttgart 1913. gr. 8. 70 pg. m. 35 Figuren. 2

6668 **Ferreira da Silva, A. J.**, Sur la constitution des Dérivés métalliques de l'Acétylène et sur l'Acétylène comme lien entre la Chimie minérale et la Chimie organique. Rome (Mem. Accad. N. Linc.) 1913. 4. 21 pg. 2.40

6669 **Harloff, W. H. T., and Schmidt, H.,** Plantation White Sugar Manufacture. Translated from the 2. Dutch edition by J. P. Ogilvie. London 1913. 8. with figures. cloth. Mark 7.50

6670 **Henry.** — Ferreira da Silva, A. J., Noticia sobre a vida e a obra scientifica de Louis Henry (professor de chimica, Lovania). Lisboa 1913. gr. in-8. 44 pg. av. 1 portrait. 2

6671 **Hoenen, P. H. J.,** Theorie der thermodynamische Functies van Mangsels met reageerende Componenten en hare Toepassingen in de Phasenleer. Leiden 1912. gr. 8. 166 pg.

6672 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, bearbeitet von H. Beckurts unter Mitwirkung von H. Frerichs und R. Bohlmann. Jahrgang 22: 1912. Göttingen (Jahresb. Pharm.) 1913. gr. 8. 176 pg. 6

6673 **Jahresbericht** der Pharmazie, herausgegeben vom Deutschen Apothekerverein. Bearbeitet von H. Beckurts unter Mitwirkung von H. Frerichs u. B. Bohlmann. Jahrgang 47 (der ganzen Reihe Jahrg. 72): 1912. Braunschweig 1913. gr. 8. 4 u. 570 pg. 18

6674 **Martin, G.,** Triumphs and Wonders of modern Chemistry. New and cheaper edition. London 1913. 8. with 64 plates. cloth. 25

6675 **Molinari, E., et Quartieri, F.,** Notices sur les Explosifs en Italie. Edition Française. Milan 1913. gr. in-8. av. 18 facsimilés, 17 planches et 36 figures. 16

6676 **Ostwald, W.,** Eléments de Chimie Inorganique. Traduit de l'Allemand par L. Lazard. 2. édition (d'après la 3. édition Allem.). Partie I: Métalloïdes. Paris 1913. gr. in-8. 11 et 606 pg. av. figures. 16

Ostwald-Festschrift, herausgegeben vom Monistenbund in Oesterreich (Ostwald als Physikochemiker u. s. w.) — siehe Nr. 6429.

6677 **Phosphorsäure.** — Umrechnungstabellen für Phosphorsäure. I: $Mg_2 P_2 O_7$ in $P_2 O_5$ (0.5 g Substanz); II: $Mg_2 P_2 O_7$ in $P_2 O_5$ (1.0 g Substanz); III: % $P_2 O_5$ in $Ca_3 (PO_4)_2$ (Faktor 2.184). Zum Gebrauch in chemischen Laboratorien. Wien 1913. 8. 17 Tafeln. kart. 2.50

6678 **Ramsay, W.,** Vergangenes und Künftiges aus der Chemie. Biographische u. chemische Essays. Deutsche, um eine autobiographische Skizze vermehrte Ausgabe, übersetzt u. bearbeitet von W. Ostwald. Anastatischer Neudruck. Leipzig 1913. 8. 7 u. 296 pg. m. 1 Bildnis. 8.50

6679 **Sarvonat, F.,** Recherches sur l'Acide oxalique dans l'Organisme animal. Lyon (Ann. Univ.) 1913. 8. 148 pg. av. figures.

6680 **Serger, H.,** Nahrungsmittelchemisches Taschenbuch. Kurze Anleitung zur Untersuchung u. Begutachtung von Nahrungs-, Genussmitteln u. Gebrauchsgegenständen. Würzburg 1913. kl. 8. 7 u. 120 pg. Leinenband. 2.50

6681 **Sleen, W. G. N. van der,** Bijdrage tot de kennis der chemische Samenstelling van het Duinwater in verband met de geomineralogische Gesteldheid van den Bodem. Haarlem 1912. gr. 8. 16 u. 192 pg. m. 1 Karte.

Smith, H. G., On the crystalline Deposit in the Timber of Gmelina Leichhardtii — see nr. 6565.

6682 **Sobbe, O. v.,** Milchchemisches Praktikum zum Selbstunterricht und Gebrauch an milchwirtschaftlichen Laboratorien. Leipzig 1913. gr. 8. 2.50

6683 **Tombrock, W. T. A.,** Zwavel-derivaten van Triphenylmethaan. Bijdrage tot de kennis der organische Kleurstoffen. Utrecht 1912. gr. 8. 42 pg.

6684 **Treadwell, F. P.,** Kurzes Lehrbuch der Analytischen Chemie. (2 Bände.) Bd. II: Quantitative Analyse. 6., vermehrte Auflage. Wien 1913. 8. 9 u. 743 pg. m. 1 Tafel u. 128 Figuren. 13

Band I (Quantitative Analyse). 7. Aufl. 1911. 527 pg. m. 3 kolor. Tafeln u. 25 Fig. M. 10.

6685 **Zart, A.,** Bausteine des Weltalls: Atome und Moleküle. Stuttgart 1913. 8. 100 pg. m. 44 Figuren. 1

6686 **Zeitschrift,** Biochemische. Beiträge zur chemischen Physiologie u. Pathologie. Herausgegeben von E. Buchner, P. Ehrlich u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1913. gr. 8. — Band 55 (6 Hefte). 14

Personalien.

Ernannt: Der Privatdozent für Chemie und Assistent am organisch-chemischen Laboratorium der Technischen Hochschule zu Dresden Dr. **Hermann Thiele** zum a. o. Professor. — Dr. **Otto Dimroth**, etatsmässiger a. o. Professor an der Münchener Universität, zum ord. Professor und Direktor des Chemischen Instituts an der Universität Greifswald, als Nachfolger von Prof. Auwers.

Prof. Dr. **H. Mohn** ist von seinem Lehramt (der Meteorologie) an der Universität Christiania und von dem Direktorat des Norwegischen Meteorologischen Instituts zurückgetreten.

Gestorben: **W. F. Kirby**, hervorragender Entomologe, weit bekannt durch seinen „Catalogue of Diurnal Lepidoptera" (1871) am 20. November 1912 in London, beinahe 69 Jahre alt. — Prof. **H. Cloeren**, Dozent für analytische Chemie an der Technischen Hochschule in Aachen, am 23. August im 63. Lebensjahr. — Der a. o. Professor der theoretischen Physik Dr. **Friedrich Pockels** in Heidelberg am 29. August, 48 Jahre alt. — Dr. **Paolo Magretti**, italienischer Hymenopterologe in Cascina Amata (bei Mailand), am 30. August. — Dr. **O. M. Reuter**, Emeritus Professor der Zoologie an der Universität Helsingfors, zu Abo (Finland) am 2. September, 63 Jahre alt. — Prof. Dr. **Hippolyt Haas**, ord. Honorarprofessor für Geologie und Palaeontologie an der Universität Kiel, am 4. September zu München im 58. Lebensjahr. — Dr. **Hugh Marshall**, F. R. S., Professor der Chemie am University College, Dundee, am 6. September. — Hofrat Prof. Dr. **Adolf Hoffmann**, Professor der Geologie an der montanistischen Hochschule zu Pribram, am 10. September im Alter von 60 Jahren. — Sir **Walter Noel Hartley**, F. R. S., früher Professor der Chemie am Royal College of Sciene, Dublin, am 11. September in London, 68 Jahre alt. — Dr. **Alen Mac Farlane**, Mathematiker und Physiker, früher Professor an der Universität von Texas, in Chatham, Ontario (Canada) im 63. Lebensjahr.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

Zum buchhändlerischen Vertriebe wurde uns übergeben: [107

Zoologiska Bidrag fran Uppsala

(Zoologische Beiträge aus Uppsala).

Med unterstöd af R. Bünsows Zoologiska Fond

utgifna af

A. Wirén.

Band I. (1911—1912.)

Gross-Oktav, 293 Seiten mit 6 Tafeln in Quart und 1 Portrait. 1913.

Preis Mark 9,60.

Inhalt:

von Hofsten, Neue Beobachtungen über die Rabdocölen und Allöocölen der Schweiz. Pg. 1—84 mit 2 Tafeln. — Nilsson, D., Beiträge zur Kenntnis des Nervensystems der Polychäten. Pg. 85—161 mit 3 Tafeln. — von Hofsten, N., Marine litorale Rotatorien der skandinavischen Westküste. Pg. 163—228. — Roman, A., Die Ichneumonidentypen C. P. Thunbergs. Pg. 229—293 mit 1 Tafel.

Die Arbeiten, sämtlich in deutscher Sprache, ausgeführt im Zoologischen Institut zu Uppsala.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

Von uns ist zu beziehen: [108

E. Hesse

Die Mikrostructur der fossilen Echinoideenstacheln

und deren systematische Bedeutung.

Stuttgart 1900. 80 Seiten mit 8 Textfiguren und 2 Tafeln. — Preis 2 Mark.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Soeben erschien in unserm Verlage: [109

Lebensgewohnheiten und Instinkte der Insekten bis zum Erwachen der sozialen Instinkte

geschildert von

O. M. Reuter

Professor in Helsingfors.

Vom Verfasser revidierte Uebersetzung nach dem schwedischen Manuskript

besorgt von

A. und M. Buch.

XVI und 448 Seiten in Lex. 8° mit 84 Abbildungen.

Preis 16 Mark.

Inhaltsübersicht:

Einleitung. 1. Kap. Tätigkeit und Ruhe. Lebensdauer. 2. Kap. Nahrungsinstinkt: Plastizität desselben. 3. Kap. Nahrungsinstinkt: Omnivore und herbivore Insekten. 4. Kap. Nahrungsinstinkt: Karnivore Insekten. 5. Kap. Nahrungsinstinkt: Parasitismus. 6. Kap. Nahrungsinstinkt: Kommensalismus, Mutualismus. 7. Kap. Die Kunst des Essens. Schutz gegen Mitkonsumenten. 8. Kap. Wanderinstinkte im Dienste der Nahrung. 9. Kap. Schutz gegen ungünstige Naturverhältnisse. Reinlichkeitsinstinkt. 10. Kap. Schutz gegen Feinde. Passive Schutzmittel. 11. Kap. Schutz gegen Feinde. Aktive Schutz- und Verteidigungsmittel. 12. Kap. Metamorphoseninstinkte. 13. Kap. Paarungsinstinkte. 14. Kap. Eierleginstinkte. 15. Kap. Bestimmung des Geschlechts beim Eierlegen. 16. Kap. Pflege der Eier und Larven. 17. Kap. Vorsorge für die Nahrung der Larven. 18. Kap. Nestbau der Raubwespen. 19. Kap. Nestbau der solitären Faltenwespen. 20. Kap. Nestbau der solitären Bienen. 21. Kap. Nahrungsversorgung der Nester bei den Raubwespen und solitären Bienen. 22. Kap. Einsammeln von Nektar und Blütenstaub bei Wespen und Bienen. 23. Kap. Schmarotzende Akuleaten. 24. Kap. Ausbrüten der Akuleaten. 25. Kap. Geselligkeit bei nicht sozialen Arten. 26. Kap. Aufdämmern der sozialen Instinkte.

Literaturverzeichnis (1465 Zitate) und genaues Sachregister (15 Seiten).

Von Jahr zu Jahr hat sich in letzter Zeit das Interesse für die wunderbaren Erscheinungen der Insektenwelt gesteigert, und dieses Interesse wurde besonders auch den Lebensgewohnheiten der Insekten zugewandt, auch von der wissenschaftlichen Zoologie.

|| Ein Buch aber, das alles bis jetzt bekannte über die Lebensgewohnheiten der Insekten und besonders der „einsamlebenden" enthält, hat bis jetzt gefehlt. ||

O. M. Reuter, der bekannte finnische Gelehrte und Entomologe hat es unternommen, ein vollständiges Bild dessen zu geben, was wir gegenwärtig über die Lebensgewohnheiten der Insekten und ihre Entwicklungsgeschichte wissen, und zu diesem Zwecke die in zahllosen Werken und Zeitschriften aller Kultursprachen enthaltenen Beobachtungen gesammelt und sie in leicht verständlicher Form in einem Buche niedergelegt, dass dem Leser von selbst die Entwicklung der komplizierten Instinkte aus den einfachen einleuchten muss.

Dem zoologischen Fachmann und allen, die Interesse für das Seelenleben und die Lebensgewohnheiten der Insekten haben, wird das Buch sehr wertvoll sein, und auch wegen seiner Fülle der ausserordentlich fesselnden Einzeltatsachen auch alle gebildeten Leser des grossen Publikums gewinnen.

Auch allen denjenigen Entomologen und Entomophilen ist das Werk zu empfehlen, die nicht nur die Imagines, sondern auch die früheren Stände und die Biologie zu studieren gewillt sind.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in Berlin N.W. 6.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [440

Zoologischer Jahresbericht für 1912.

Herausgegeben von der

Zoologischen Station zu Neapel.

Redigirt von

Prof. **P. Mayer** (in Jena) und Dr. **J. Gross** (in Neapel).

Ein Band in gross-Oktav von VIII und 604 Seiten.

Preis: 24 Mark.

Inhaltsverzeichnis: Protozoa, Ref. Dr. J. Gross, (Neapel). 54 Seiten. — Porifera, Ref. Dr. E. Hentschel, (Hamburg). 6 Seiten. — Coelenterata, Ref. Dr. E. Hentschel, (Hamburg) und Dr. J. H. Ashworth, (Edinburgh). 31 Seiten. — Echinoderma, Ref. Dr. Aug. Reichensperger, (Bonn). 17 Seiten. — Vermes, Ref. Prof. H. Eisig und Dr. Max Rauther, (Neapel). 90 Seiten. — Bryozoa und Brachiopoda, Ref. P. Mayer, (Jena). 2 Seiten. — Arthropoda, Ref. Prof. W. Giesbrecht, (Neapel) und Prof. P. Mayer, (Jena). 85 Seiten. — Mollusca, Ref. Prof. P. Mayer, (Jena). 25 Seiten. — Tunicata, Ref. Prof. A. Della Valle, (Neapel). 7 Seiten. — Vertebrata, Ref. Dr. K. Cords, (Bonn), Dr. M. v. Davidoff, (Villefranche s. M.), Dr. R. Gast, (Neapel), Dr. K. Helly, (Würzburg), Prof. H. Joseph, (Wien), Prof. R. Löwy, (Wien), Prof. P. Mayer, (Jena) und Prof. J. Tandler, (Wien). 251 Seiten. — Allgemeine Biologie und Entwicklungslehre. Ref. Prof. P. Mayer, (Jena) und Dr. J. Gross, (Neapel). 23 Seiten. — Autoren-Register und Berichtigungen. 13 Seiten.

Zoologischer Jahresbericht für 1879—1911.

Der Zoologische Jahresbericht erscheint seit dem Jahre 1879; die Jahresberichte für 1879—1885 waren in je 4 Teile geteilt. Diese ersten 7 Jahrgänge sind im Preise ermässigt worden und werden bis auf Weiteres für die Hälfte des ursprünglichen Preises, d. h. für 116 Mark statt 232 Mark geliefert.

Die Jahresberichte für 1886 bis 1911 bilden je einen Band; der Preis eines jeden dieser Jahresbände ist 24 Mark. —

Ueber den Jahresbericht für 1886 bis 1890 erschien 1895 ein Registerband (Autoren- und Sachregister) von P. Schiemenz und E. Schoebel zum Preise von 16 Mark.

Für die Jahresberichte 1891 bis 1900 wurde 1903 ein Autoren-Registerband von E. Hentschel und E. Schoebel zum Preise von 12 Mark ausgegeben. Für die Jahresberichte 1901—1910 erschien 1913 ein Autoren-Register, bearbeitet von J. Gross und P. Mayer zum Preise von 16 Mark.

Berlin NW. 6,
September 1913.

R. Friedländer & Sohn.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage erscheint:

Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen.

Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.

Im Auftrage der Königl. Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin

herausgegeben von

Franz Eilhard Schulze.

Soeben wurde ausgegeben: [111

39. Lieferung (Crustacea).

Cumacea (Sympoda)

bearbeitet von

T. R. R. Stebbing (Tunbridge Wells).

Lex.-Oktav. XVI und 210 Seiten mit 137 Abbildungen im Text.

Subskriptionspreis Mark 12,—. — Einzelpreis Mark 16,—.

Es erschienen bis jetzt:

Probelieferung. *(Protozoa.)* **Heliozoa.** Bearbeitet von F. Schaudinn (Berlin). 24 Seiten mit 10 Abbildungen. 1896. Preis M. 1,50

1. Lieferung. *(Aves.)* **Podargidae, Caprimulgidae** und **Macropterygidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). VIII und 98 Seiten mit 16 Abbildungen und 1 Beilage (Terminologie des Vogelkörpers, von A. Reichenow. 4 Seiten mit 1 Abbildung). 1897 II. Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 7,—

2. Lieferung. *(Aves.)* **Paradiseidae.** Bearbeitet von The Hon. W. Rothschild. VI und 52 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 IV. Subskriptionspreis M. 2,80 Einzelpreis M. 3,60

3. Lieferung. *(Acarina.)* **Oribatidae.** Bearbeitet von A. D. Michael (London). XII und 93 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 VII. Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 6,80

4. Lieferung. *(Acarina.)* **Eriophyidae (Phytoptidae).** Bearbeitet von A. Nalepa (Wien). IX und 74 Seiten mit 3 Abbildungen. 1898 VIII. Subskriptionspreis M. 3,80 Einzelpreis M. 5,—

5. Lieferung. *(Protozoa.)* **Sporozoa.** Bearbeitet von A. Labbé (Paris). XX und 180 Seiten mit 196 Abbildungen. 1899 VII. Subskriptionspreis M. 8,80 Einzelpreis M. 12,—

6. Lieferung. *(Crustacea.)* **Copepoda, I. Gymnoplea.** Bearbeitet von W. Giesbrecht (Neapel) und O. Schmeil (Magdeburg). XVI und 169 Seiten mit 31 Abbildungen. 1898 XII. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,—

7. Lieferung. *(Acarina.)* **Demodicidae** und **Sarcoptidae.** Bearbeitet von G. Canestrini (Padua) und P. Kramer (Magdeburg). XVI und 193 Seiten mit 31 Abbildungen. 1899 IV. Subskriptionspreis M. 9,20 Einzelpreis M. 12,—

8. Lieferung. *(Arachnoidea.)* **Scorpiones** und **Pedipalpi.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XVIII und 265 Seiten mit 94 Abbildungen. 1899 III. Subskriptionspreis M. 12,60 Einzelpreis M. 17,—

9. Lieferung. *(Aves.)* **Trochilidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). IX und 254 Seiten mit 34 Abbildungen. 1900 II. Subskriptionspreis M. 12,— Einzelpreis M. 16,—

10. Lieferung. *(Vermes.)* **Oligochaeta.** Bearbeitet von W. Michaelsen (Hamburg). XXIX und 575 Seiten mit 13 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis M. 26,60 Einzelpreis M. 35,—

11. Lieferung. *(Orthoptera.)* **Forficulidae** und **Hemimeridae.** Bearbeitet von A. de Bormans (Turin) und H. Krauss (Tübingen). XV und 142 Seiten mit 47 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis M. 7,— Einzelpreis M. 9,—

12. Lieferung. *(Arachnoidea.)* **Palpigradi** und **Solifugae.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XI und 159 Seiten mit 118 Abbildungen. 1901 II. Subskriptionspreis M. 8,— Einzelpreis M. 10,—

13. Lieferung. *(Acarina.)* **Hydrachnidae** und **Halacaridae.** Bearbeitet von R. Piersig (Annaberg) und H. Lohmann (Kiel). XVIII und 336 Seiten mit 87 Abbildungen. 1901 VI. Subskriptionspreis M. 16,— Einzelpreis M. 21,—

14. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Libytheidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 18 Seiten mit 4 Abbildungen. 1901 II. Subskriptionspreis M. 1,50 Einzelpreis M. 2,—

15. Lieferung. *(Aves.)* **Zosteropidae.** Bearbeitet von O. Finsch (Leiden). XIV und 55 Seiten mit 32 Abbildungen. 1901 III. Subskriptionspreis M. 3,60 Einzelpreis M. 4,80

16. Lieferung. *(Mollusca.)* **Cyclophoridae.** Bearbeitet von W. Kobelt (Schwanheim). XXXIX und 662 Seiten mit 110 Abbildungen und 1 Landkarte. 1902 VII. Subskriptionspreis M. 32,— Einzelpreis M. 42,—

17. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Callidulidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 25 Seiten mit 19 Abbildungen. 1902 III. Subskriptionspreis M. 2,— Einzelpreis M. 3,—

18. Lieferung. *(Aves.)* **Paridae, Sittidae** und **Certhiidae.** Bearbeitet von C. E. Hellmayr (München). XXXI und 255 Seiten mit 76 Abbildungen. 1903 III. Subskriptionspreis M. 12,60 Einzelpreis M. 16,—

19. Lieferung. *(Porifera.)* **Tetraxonia.** Bearbeitet von R. v. Lendenfeld (Prag). XV und 168 Seiten mit 44 Abbildungen. 1903 VII. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,—

20. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Nemertini.** Bearbeitet von Otto Bürger (Santiago). XVII und 151 Seiten mit 15 Abbildungen. 1904 VIII. Subskriptionspreis M. 7,40 Einzelpreis M. 9,60

21. Lieferung. *(Amphipoda.)* **Amphipoda, I. Gammaridea.** Bearbeitet von T. R. R. Stebbing. XXXIX und 783 Seiten mit 127 Abbildungen. 1906 VII. Subskriptionspreis M. 36,— Einzelpreis M. 48,—

22. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Heliconiidae.** Bearbeitet von H. Stichel und H. Riffarth. XV und 289 Seiten mit 50 Abbildungen. 1905 X. Subskriptionspreis M. 14,— Einzelpreis M. 18,—

23. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Turbellaria, I. Acoela.** Bearbeitet von Ludwig v. Graff (Graz). VIII und 35 Seiten mit 8 Abbildungen. 1905 V. Subskriptionspreis M. 2,40 Einzelpreis M. 3,—

24. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Cynipidae.** Bearbeitet von K. W. von Dalla Torre (Innsbruck) und J. J. Kieffer (Bitsch). XXXV und 891 Seiten mit 422 Abbildungen. 1910 VIII. Subskriptionspreis M. 42,— Einzelpreis M. 56,—

25. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Brassolidae.** Bearbeitet von H. Stichel (Berlin). XIV und 224 Seiten mit 46 Abbildungen. 1909 V. Subskriptionspreis M. 11,20 Einzelpreis M. 15,—

26. Lieferung. *(Acarina.)* **Ixodidae.** Bearbeitet von L. G. Neumann (Toulouse). XVI und 169 Seiten mit 76 Abbildungen. 1911 VI. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,20

27. Lieferung. *(Reptilia.)* **Chamaeleontidae.** Bearbeitet von Fr. Werner (Wien). XI und 52 Seiten mit 20 Abbildungen. 1911 VIII. Subskriptionspreis M. 3,— Einzelpreis M. 4,—

28. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Apidae I: Megachilinae.** Bearbeitet von H. Friese (Schwerin). XXVI und 440 Seiten mit 132 Abbildungen. 1911 XI. Subskriptionspreis M. 23,50 Einzelpreis M. 32,—

29. Lieferung. *(Vermes.)* **Chaetognathi.** Bearbeitet von R. v. Ritter-Záhony (Berlin). IX und 35 Seiten mit 16 Abbildungen. 1911 VIII. Subskriptionspreis M. 2,40 Einzelpreis M. 3,—

30. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Ichneumonidea: Evaniidae.** Bearbeitat von J. J. Kieffer (Bitsch). XIX und 431 Seiten mit 76 Abbildungen. 1912 IV. Subskriptionspreis M. 23,20 Einzelpreis M. 31,—

31. Lieferung. *(Crustacea.)* **Ostracoda.** Bearbeitet von G. W. Müller (Greifswald). XXXIII und 431 Seiten mit 92 Abbildungen. 1912 VII. Subskriptionspreis M. 24,— Einzelpreis M. 32,—

32. Lieferung. *(Tunicata.)* **Salpae I: Desmomyaria.** Bearbeitet von J. E. W. Ihle (Utrecht). XI und 67 Seiten mit 68 Abbildungen. 1912 V. Subskriptionspreis M. 4,50, Einzelpreis M. 6,—

33. Lieferung. *(Reptilia.)* **Eublepharidae, Uroplatidae, Pygopodidae.** Bearbeitet von F. Werner (Wien). X und 33 Seiten mit 6 Abbildungen. 1912 V. Subskriptionspreis M. 2,40 Einzelpreis M. 3,20

34. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Amathusiidae.** Bearbeitet von H. Stichel (Berlin). XV und 248 Seiten mit 42 Abbildungen. 1912 X. Subskriptionspreis M. 13,60 Einzelpreis M. 18,—

35. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Turbellaria II: Rhabdocoelidae.** Bearbeitet von L. von Graff (Graz). XX und 484 Seiten mit 394 Abbildungen. 1913 VI. Subskriptionspreis M. 29,— Einzelpreis M. 38,—

36. Lieferung. *(Mollusca.)* **Pteropoda.** Bearbeitet von J. J. Tesch (Helder). XVI und 154 Seiten mit 108 Abbildungen. 1913 VI. Subskriptionspreis M. 10,— Einzelpreis M. 13,—

37. Lieferung. *(Amphibia.)* **Gymnophiona (Amphibia apoda).** Bearbeitet von Fr. Nieden (Berlin). X und 31 Seiten mit 20 Abbildungen. 1913 V. Subskriptionspreis M. 2,60 Einzelpreis M. 3,50

38. Lieferung. *(Mollusca.)* **Solenogastres.** Bearbeitet von J. Thiele (Berlin). X und 57 Seiten mit 28 Abbildungen. 1913 VI. Subskriptionspreis M. 4,— Einzelpreis M. 5,20

39. Lieferung. *(Crustacea.)* **Cumacea (Sympoda).** Bearbeitet von T. K. R. Stebbing (Tunbridge Wells). XVI und 210 Seiten mit 137 Abbildungen. 1913 IX. Subskriptionspreis M. 12,— Einzelpreis M. 16,—

Subskriptionspreis aller erschienenen Lieferungen Mark 461,40.

Im Druck befindet sich:

40. Lieferung. **Pyrosomida** et **Cyclomyaria.** Bearbeitet von G. Neumann (Dresden).

Jede Lieferung ist einzeln käuflich. Dem Umfang entsprechend ist der Preis der Lieferungen verschieden; jedoch wird für die Subskribenten, die sich auf 5 Jahre hinaus für die Abnahme aller in diesem Zeitraum erscheinenden Lieferungen verpflichten, der Berechnung der durchschnittliche Preis von Mark 0,80 für den Druckbogen zu grunde gelegt. Der Einzel-Ladenpreis für jede vollständige Lieferung erhöht sich gegen den Subskriptionspreis um ein Drittel.

Es wird ersucht, Subskriptions-Anmeldungen baldigst an die Verlags-Buchhandlung direkt, oder durch Vermittelung anderer Buchhandlungen, zu richten.

Berlin,
N.W. 6, Karlstr. 11.

R. Friedländer & Sohn.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1913. **Oktober** **No. 19.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6687 **Autun.** — 25. Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle d'Autun. Autun 1912. 8. 25 et 592 pg. av. planches et figures.

6688 **Berkeley.** — University of California Publications. American Archaeology and Ethnology. Volume 10. No. 5. Berkeley 1913. roy. 8. pg. 241—263.

Cont.: Dolores, J., Papago Verb-stems.

6689 — The same. Zoology. Volume 11. No. 6. Berkeley 1913. roy. 8. pg. 127—142 with 2 plates.

Cont.: Hall, H. V. M., Pycnogonida from the coast of California.

6690 **Brooklyn.** — Museums of the Brooklyn Institute of Arts and Sciences. Report for the year 1912. Brooklyn 1913. 8. 103 pg. with 4 plates. Mark 2

6691 **Budapest.** — Mathematische und Naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Mit Unterstützung der Ungar. Akademie der Wissenschaften u. der Ungar. Naturwissenschaftl. Gesellschaft herausgegeben von R. v. Eötvös u. J. König. Band 29 (1911). Leipzig 1913. gr. 8. 33 z. T. farbige Tafeln m. 12 pg. Text. In Mappe. 6

6692 **Chur.** — Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Neue Folge. Band 54: 1912—13. Chur 1913. gr. 8. 23 u. 167 pg. m. 1 Figur. 2.50

Inhalt: Tarnuzzer, C., Bisherige Erdbebenforschung in der Schweiz u. ihre Resultate für Graubünden. — Guggelberg, M. v., Beiträge zur Lebermoosflora der Ostschweiz. — Nusseberger, G., u. His, H., Neue Analysen Bündnerischer Mineralquellen. — Meteorologische Beobachtungen in Graubünden i. J. 1911. u. s. w.

6693 **Erlangen.** — Sitzungsberichte der Physikalisch-medizinischen Sozietät in Erlangen. Redigirt von O. Schulz. Band 44: 1912. Erlangen 1913. gr. 8. 27 u. 257 pg. m. 1 Karte, 1 Tafel u. 7 Figuren. 5.50

6694 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 610 (Volume 89, part 4). London 1913. roy. 8. pg. 231—313 with 1 plate and figures. 3.20

Cont.: Abney, W. de W., and Watson, W., Abnormal trichromatic Colour-vision due to a shift in the spectrum of the Green-sensation Curve. — Bragg, W. L, Structure of some Cristals as indicated by their diffraction of X-rays (with 1 plate). Structure of the Diamond. — Rodd, E. H., Morphological studies in the Benzene-series. etc.

JAN 06 1914

6695 **London.** — Proceedings of the Royal Society. General Index [under Authors' Names to Volumes 1—75 (1800—1905)]. London 1913. 8. Mark 5.50

6696 **Monaco.** — Bulletin de l'Institut Océanographique. No. 270. Monaco 1913. gr. in-8. 80 pg. av. 13 figures. 2

Cont.: Fauvel, P., 4. note préliminaire sur les Polychètes des campagnes de l'Hirondelle et de la Princ.-Alice.

Nr. 271 — voir no. 6099.

6697 **Pittsburgh.** — Annals of the Carnegie Museum. Volume VIII. No. 1. Pittsburgh 1911. 8. pg. 1—189 with 13 plates.

Cont.: Bruner, L., Southamerican Acridoidea. — Ellis, M. D., On the species of Hasemania, Hyphessobrycon and Hemigrammus collected by Haseman for the Carnegie Museum (with 3 plates). — Eigenmann, C. H., New Characins in the collection of the Carnegie Museum (with 6 plates). — Eastman, C. R., Jurassic Saurian Remains ingested within Fish (with 2 plates). etc.

Price of the complete volume (4 nrs.) M. 17.50.

6698 **Rennes.** — Bulletin de la Société Scientifique et Médicale de l'Ouest. Tome 22: Année 1913. Nos. 1 et 2. Rennes. gr. in-8. pg. 1—79 et (supplément) 49—64, 41—72 et 131—146 av. 3 planches et figures.

Cont.: Cloarec, C., L'année météorologique 1912 à Rennes. — du Laurens de la Barre, H., et Kowalski, J., Essai de Paléocytologie végétale et description d'un bois fossile de Conifère des grès tertiaires du Finistère (av. 2 plchs.). — Bézier, T., Ctenacanthus cf. bohemicus dans le calcaire dévonien inférieure de la Roussière (av. 1 plche.). — (Supplément:) Faune Entomologique Armoricaine: Oberthür, C., et Houlbert, C., Rhopalocères Armoricains, contin.; Houlbert, C., Tableaux génériques illustrés des Coléoptères de France, contin.; Houlbert, C., et Monnot, E., Scarabaeidés, contin. etc.

Prix du tome complet (4 nos.) M. 15.

6699 **Tiflis.** — Mitteilungen des Kaukasischen Museums. Band VI. Lieferung 1. Tiflis 1912. gr. 8. pg. 1—140 m. 10 Tafeln (8 kolorirt). 6

Inhalt: Simroth, H., Neue Beiträge zur Kenntnis der Kaukasischen Nacktschneckenfauna.

Band VII. Liefg. 2 (Schluss) unter der Presse.

6700 — Dieselben. Band VII. Lieferung 2. Tiflis 1913. gr. 8. pg. 129—204 m. 1 Tafel u. 3 Figuren. 2

Inhalt: Zahn, K. H., Hieracia Caucasica de l'herbier du Musée du Caucase. — Banjkovsky, V. B., Zur Systematik der Russischen Vertreter der Gattung Scops (Russisch mit Deutschem Auszuge). — Lantz, L. A., u. Cyrén, O., Neue Varietät der Felseneidechse, Lacerta saxicola parvula n. v. — Burr, M., Notes on Caucasian Orthoptera (in Russian). — Enslin, E., Ueber wenig bekannte Kaukasische Tenthrediniden. u. s. w.

Band VII. Heft 1. 1912. m. 1 Karte. M. 3.

6701 **Wien.** — Jahresbericht des Vereines zur Förderung der naturwissenschaftlichen Erforschung der Adria, Wien. Jahrgang 9: 1911. Wien 1913. gr. 8. 27 pg. m. 5 Figuren. 1

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

6702 **Bechhold, J. H.,** Handwörterbuch der Naturwissenschaften. Herausgegeben unter Mitwirkung von Bierbaum, Eckstein, Riem, Steppes u. a. (Etwa 35 Lieferungen.) Frankfurt a. M. 1913. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 2 u. 3: pg. 49—144. Jede Liefg. 0.80

für Abnehmer der Umschau (Nr. 276) 0.60

6703 **Bijdragen** tot de Taal-, Land- en Volkenkunde van Nederlandsch-Indië. Uitgegeven door het Kon. Instituut voor de Taal-, Land- en Volkenkunde van Nederl.-Indië. Deel 68. Aflevering 1 en 2. 's Gravenhage 1913. 8. pg. 1—287 u. 1—28. 8

6704 **Bourée, H.,** L'Océanographie vulgarisée. De la surface aux abîmes. Paris 1913. 4. 144 pg. av. 4 planches coloriées et 111 figures. 6.50

6705 **Conseil permanent International** pour l'Exploration de la Mer. Rapports et Procès-verbaux des Réunions. Volume 15: 1911—12. Copenhague 1913. 4. 7 et 167 pg. 6

6706 **Ergebnisse,** Wissenschaftliche, der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08 unter Führung Adolfs Friedrichs, Herzog zu Mecklenburg. (9 Bände.) Bd. II: Botanik, herausgegeben von J. Mildbraed. Lieferung 6. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 509—604 m. 11 Tafeln. Subskriptionspreis 3.60

Einzelpreis 4.20

Inhalt: Dicotyledoneae: Sympetalae II (Ericaceae — Labiatae) u. Chloropetalae III (Scytopetalaceae — Cornaceae), von A. Engler, E. Gilg, J. R. Perkins, H. Wolff u. a.

Band II. Liefg. 1—5. 1910—12. m. 67 Tafeln. Subskriptionspreis M. 18.25, Einzelpr. M. 21.70.

Band I enthält: Topographie, Geologie, Meteorologie; III—V: Zoologie; VI—IX: Ethnographie, Anthropologie.

6707 **Expédition Antarctique Française,** Deuxième (1908—10), commandée par J. Charcot. Documents scientifiques, publiés sous la direction de L. Joubin. I: Sciences Physiques. Océanographie physique par L. Rouch. Paris 1913. 4. 46 pg. av. 2 planches. Mark 8

6708 — La même. I. Electricité atmosphérique par J. Rouch. Paris 1913. 4. 40 pg. av. 7 planches. 9

6709 — La même. I. Eaux météoriques, Sol et Atmosphère par A. Müntz et E. Lainé. Paris 1913. 4. 47 pg. av. figures. 6

6710 — La même. II. Sciences Naturelles. Pycnogonides par E. L. Bouvier; Ostracodes; Phyllopodes Anostracés; Infusoires p. E. Daday de Dées; Diptères p. Keilin. Paris 1913. 4. 232 pg. av. 6 planches et 112 figures. 8

6711 — La même. II. Polyclades et Triclades maricoles par P. Halliez; Ptérobranches p. C. Gravier; Chétognathes p. L. Germain; Rotifères p. P. de Beauchamp. Paris 1913. 4. 116 pg. av. 9 planches. 15

6712 **Forst- und Jagdzeitung,** Allgemeine. Jahrgang 1913. Supplement. Frankfurt a. M. 4. 8 u. 199 pg. 8
Inhalt: Jahresberichte über Fortschritte, Veröffentlichungen u. wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forst-, Jagd- u. Fischereiwesens für d. J. 1912.

6713 **Haeckel, E.,** Die Natur als Künstlerin. Nebst: Breitenbach, W., Formenschatz der Schöpfung. Berlin 1913. Lex. 8. m. etwa 80 Tafeln (2 kolorirt). kart. 175

6714 **Handwörterbuch** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Korschelt, G. Linck, F. Oltmanns, E. Teichmann u. a. (10 Bände in etwa 80 Lieferungen.) Jena 1913. gr. 8. m. zahlreichen Figuren. — Liefg. 56—59 (Sauerstoffgruppe — Sekretion): pg. 7 u. 625—1210 (v. Bd. VIII). Jede Liefg. 2.50
Band VIII (Quartärformation — Sekretion), jetzt vollständig, 1217 pg. m. 964 Fig. M. 20. — Ferner bisher vollständig erschienene Bände — siehe Nr. 6423.

6715 **Jahresbericht** über die Fortschritte, Veröffentlichungen und wichtigeren Ereignisse im Gebiete des Forst-, Jagd- und Fischereiwesens für das Jahr 1912. Herausgegeben von H. Weber. Frankfurt a. M. (Allg. Forst- u. Jagdzeit.) 1913. 4. 8 u. 199 pg. 8

6716 **Meeresuntersuchungen,** Wissenschaftliche, herausgegeben von der Kommission zur wissenschaftl. Untersuchung der Deutschen Meere in Kiel und der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Neue Folge. Band 15. Abteilung Kiel. Kiel 1913. gr. 4. 8 u. 364 pg. m. 4 Karten, 4 Tafeln (1 kolorirt) u. 78 Figuren. 30
Inhalt: Nolte, W., Zur Kenntnis der Maldaniden der Nord- u. Ostsee (m. 1 Karte u. 2 Tfln.). — Reinke, J., Studien über die Dünen unserer Ostseeküste IV. — Wedemeyer, H., Carididen der Nordsee (m. 2 Karten u. 1 Tfl.). — Langloff, F., Ueber Küstenkonfiguration, Wind u. Erdrotation als Ursachen der Meeresströmungen in der Kieler Bucht u. im Fehmarnbelt. — Meier, K., Schwankungen des Wasserspiegels der Kieler Förde. — Otten, P., Quantitative Untersuchungen über die Copepoden des Fehmarnbeltes u. ihre Entwicklungsstadien. — Hofsommer, A., Sabelliden-ausbeute der „Poseidon"-Fahrten u. Sabelliden der Kieler Bucht (m. 1 Tfl.).
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 5226.

6717 **Natuur,** De Tropische. Orgaan van de Nederlandsche Natuurhistoriske Vereeniging. Weltevreden. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 2: 1913 (12 Lieferungen). 13

6718 **Plate, L.,** Selektionsprinzip und Probleme der Artbildung. Handbuch des Darwinismus. 4., vermehrte Auflage. Leipzig 1913. gr. 8. 16 u. 650 pg. m. 107 Figuren. 16

6719 **Poincaré, H.,** Letzte Gedanken. Uebersetzt von Lichtenecker. Leipzig 1913. 8. 7 u. 264 pg. m. 1 Bildnis. 4.50
Inhalt: Sind die Naturgesetze veränderlich? Raum u. Zeit. Warum der Raum dreidimensional ist. Logik des Unendlichen. Mathematik u. Logik. Quantenhypothese. Materie u. Weltäther. Moral u. Wissenschaft. u. s. w.

6720 **Potonié, H.,** Naturphilosophische Plaudereien. Jena 1913. 8. 5 u. 194 pg. 2
Enthält u. a.: Naturforscher u. Philosophie; Körper u. Seele; Welt des Entwicklungsgedankens; Wissenschaft u. Glauben; Monismus der Weltanschauung; über den Begriff der Zweckmässigkeit; was ist Leben?

6721 **Rosen, M.,** Wunder und Rätsel. (Künstliche Entwicklung; menschliche u. tierische Zwillinge; Pfropfbastarde u. Chimären; u. s. w.) Leipzig 1913. 8. 79 pg. m. 45 Figuren. 1

6722 **Schriften** des Deutschen Ausschusses für den Mathematischen und Naturwissenschaftlichen Unterricht. Heft 17. Leipzig 1913. gr. 8. 18 pg. 0.50
Inhalt: Vorschläge zur Vereinheitlichung der mathematischen Bezeichnungen im Schulunterricht.

6723 **Sedgwick, T., und Wilson, E. B.,** Einführung in die allgemeine Biologie. Uebersetzt nach der 2. Auflage von R. Thesing. Leipzig 1913. 8. 10 u. 302 pg. m. 126 Figuren. Mark 6

6724 **Siboga.** — Résultats des Explorations zoologiques, botaniques, océanographiques et géologiques entreprises aux Indes Néerlandaises Orientales en 1899—1900 à bord du Siboga, publiées par M. Weber. Livraison 69 (monographie 39a, supplément): Man, J. G. de, Decapoda of the Siboga Expedition. Part I, plates). Leide 1913. gr. in-4. 10 planches. Prix de souscription 5.40

Steuer, A., Ergebnisse der 7. Terminfahrt der Najade in der Adria: Phaoplanktonische Stundenbeobachtungen u. s. w. — siehe Nr. 6824.

6725 **Verhandelingen** uit het Rijksinstituut voor het Onderzoek der Zee. III. 4 en 5. 's Gravenhage 1913. 8. 37 u. 31 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

Inhalt: Liebert, F., Beiträge zur Kenntnis des Stickstoffwechsels im Meere. — Wind, L. H., Liebert, F., u. Laan, D. A. v. d., Ergebnisse Holländischer Strommessungen in der Nordsee 1904—07 (m. 2 Tfln.).

6726 Die **Wissenschaft.** Sammlung von Einzeldarstellungen aus der Naturwissenschaft u. der Technik. Band 48 u. 49. Braunschweig 1913. 8. m. 1 Tafel u. 54 Figuren. 16.50

Band 48: Meyer, K., Entwicklung des Temperaturbegriffs im Laufe der Zeiten. 165 pg. m. 21 Fig. M. 4. — Bd. 49: Konen, H., Das Leuchten der Gase u. Dämpfe. 362 pg. m. 1 Tfl. u. 33 Fig. M. 12.50.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

6727 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 78: 1912. Abteilung B: Jahresberichte für 1911. Heft 11. Berlin 1913. gr. 8. 258 pg. 32

Inhalt: Schepotieff, A., Acrania; Tunicata; Brachiopoda; Gephyrea; Hirudinea; aberrante Würmer. — Laackmann, H., u. Leschke, M., Mollusca. — Lucas, R., Bryozoa. — Michaelsen, W., Oligochaeta. — Wemdsch, H. H., Oligochaeta. — Fuhrmann, O., Turbellaria; Trematodes, Cestodes, Nemathelminthes, Acanthocephales. — Leue, F. W., Rotatoria u. Gastrotricha (für 1909—11).

Jahrg. 78. Abteil. B. Heft 1—3, 5 u. 7—9 (soweit erschienen). 99, 162, 37, 325, 161, 135 u. 342 pg. M. 153. — Abteil. A (Originalarbeiten). 2462 pg. m. 34 Tafeln u. 185 Fig. M. 203.

6728 — Dasselbe. Jahrgang 79: 1913. Abteilung A: Originalarbeiten. Heft 3. Berlin. gr. 8. 172 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 12 Figuren. 18

Inhalt: Bryk, F., Neue Parnassiidenformen u. Aethiopische Drepaniden u. drepanaähnliche Geometriden des Berliner Zoolog. Museums (m. 1 Tfl.). — Zavattari, E., Sauters Formosaausbeute: Mutillidae. — Bischoff, H., Psammachariden u. Crabroniden aus Rhodesia. — Strand, E., Sauters Formosaausbeute: Crabronidae u. Scoliidae I. — Eichelbaum, F., Verzeichnis der 1903—04 in Deutsch- u. Britisch-Ostafrika gesammelten Staphylinidae. u. s. w.

6729 — Dasselbe. Jahrgang 79: 1913. Abteilung A. Heft 4 u. 5. Berlin. gr. 8. 472 pg. m. 2 Tafeln u. 180 Figuren. 48

Inhalt: Roewer, C. F., Die Familie der Gonyleptiden der Opiliones-Laniatores.

Jahrg. 79. Abteil. A. Heft 1 u. 2. 137 u. 175 pg. m. 7 Tafeln (3 kolor.) u. 13 Fig. M. 32.

6730 **Brohmer, P.,** Tierkunde für Lehrerbildungsanstalten. Nach dem naturwissenschaftlichen Unterrichtswerk O. Schmeils bearbeitet. 3 Hefte. Leipzig 1913. 8. 116, 136 u. 166 pg. m. 31 farbigen Tafeln u. Figuren. Leinenband. 5

6731 **Dehaut, E. G.,** Matériaux pour servir à l'Histoire Zoologique et Paléontologique des îles de la Corse et de la Sardaigne. Fascicule 4. Paris 1912. gr. in-4. pg. 60—70 av. 13 planches (9 coloriées). 8

Cont.: Etude zoologique et ostéologique des Suidés de la Corse et de la Sardaigne.

Fascic. 1—3. 1911. av. 5 planches color. et noires. M. 13.

6732 Die **Fauna** der Deutschen Kolonien. Herausgegebon vom Zoologischen Museum in Berlin. Reihe V: Die Schädlinge der Kulturpflanzen. Heft 5: Schädlinge der Kautschukpflanzen, von G. Aulmann. Berlin 1913. 8. 5 u. 126 pg. m. 99 Figuren. 3

Reihe V. Heft 1—4. 1911—12. 30, 98, 86 u. 172 pg. m. 239 Fig. M. 11. — Ferner bisher erschienen (1909—11): Reihe I (Kamerun). Heft 1 u. 2. 28 u. 78 pg. m. 2 Karten u. 189 Fig. M. 4. — Reihe II (Togo). Heft 1. 29 pg. m. 1 Karte u. 42 Fig. M. 1. — Reihe III (Deutsch-Ostafrika). Heft 1 u. 2. 109 u. 51 pg. m. 1 Karte u. 148 Fig. M. 6. — Reihe IV (Deutsch-Südwestafrika). Heft 1 u. 2. 49 u. 69 pg. m. 2 Karten u. 110 Fig. M. 4.50.

6733 **Jahrbuch** für wissenschaftliche und praktische Tierzucht, einschliesslich der Züchtungsbiologie. Herausgegeben von der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde, bearbeitet von G. Wilsdorf u. R. Müller. Jahrgang VIII. Hannover 1913. gr. 8. m. Figuren. Mark 13.50
Jahrg. I—VII. 1906—12. m. 11 Tafeln u. Fig. M. 80.

6734 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Suisse et du Muséum d'histoire naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot. Volume 21. Nos. 14 et 15. Genève 1913. gr. in-8. pg. 439—587 av. 1 planche et 4 figures.
Cont.: Piaget, J., Malacologie alpestre (av. 1 plche.). — Emery, C., Nervulation des ailes antérieures des Formicides.
Prix de souscription pour le volume complet M. 34.40.

6735 Das **Tierreich.** Zusammenfassung u. Kennzeichnung der rezenten Tierformen. Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von F. E. Schulze. Lieferung 39: Cumacea (Sympoda), von T. R. R. Stebbing. Berlin 1913. gr. 8. 16 u. 210 pg. m. 137 Figuren. Subskriptionspreis 12
Einzelpreis 16
Liefg. 1—38 — siehe pg. 492—494.

6736 **Velitchkovsky, V.,** Faune du district de Walouyki du gouvernement de Woronège (Russie). Fascicule 10: Arachnoidea par V. Kulczynski. Cracovie 1913. gr. in-8. 30 pg. av. 1 planche. 1.50

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

6737 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 37. Heft 3. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 319—483 m. 3 Tafeln u. 34 Figuren. 9
Inhalt: Müller, H. C., Regeneration der Gonophore bei den Hydroiden I. — Bierens de Haan, J. A., Entwicklung heterogener Verschmelzungen bei Echiniden. — Moore, A. R., Further experiments in the heterogeneous hybridization of Echinodermes. — Kopec, S., Ueber die Regeneration von Larvalorganen u. Imaginalscheiben bei Schmetterlingen (m. 3 Tfln.). u. s. w.
Band 37. Heft 1 u. 2. m. 11 Tafeln u. 53 Fig. M. 18.

6738 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 153. Heft 11 u. 12. Bonn 1913. gr. 8. pg. 5 u. 553—632 m. 43 Figuren. 4
Inhalt: Wertheim-Salomonson, J. K. A., Elektrokardiogramm von Hühnerembryonen. — ter Kuile, S. E., Neues zur Vokal- u. Registerfrage. — Krotkow, S. F., Zur Methode der Blutkörperchenzählung. u. s. w.
Band 153, jetzt vollständig, 63 pg. m. 1 Tafel u. 169 Fig. Subskriptionspreis M. 27.

6739 **Archiv** für die gesamte Psychologie. Herausgegeben von E. Meumann u. W. Wirth. Leipzig 1913. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 30 (4 Hefte). 20

6740 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band 11. Heft 2. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 151—326 m. 8 Tafeln u. 17 Figuren. 15
Inhalt: Baltzer, F., Ueber die Chromosomen der Tachea (Helix) hortensis, T. austriaca u. der sogen. einseitigen Bastarde T. hortensis × austriaca (m. 1 Tfl.). — Nachtsheim, H., Cytologische Studien über die Geschlechtsbestimmung bei Apis mellifica (m. 4 Tfln.). — Armbruster, L., Chromosomenverhältnisse bei der Spermatogenese solitairer Apides (m. 3 Tfln.).
Band 11. Heft 1 — siehe Nr. 5570.

6741 **Aron, H.,** Biochemie des Wachstums des Menschen und der höheren Tiere. Jena 1913. gr. 8. 3 u. 71 pg. m. 3 Figuren. 2.50

6742 **Bechterew, W. v.,** Objektive Psychologie oder Psychoreflexologie. Lehre von den Assoziationsreflexen. Autorisirte Uebersetzung aus dem Russischen. Leipzig 1913. gr. 8. 8 u. 468 pg. m. 5 Tafeln u. 37 Figuren. 16

6743 **Buddenbrock, W. v.,** Ueber die Funktion der Statocysten im Sande grabender Meerestiere. Mitteilung 2. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 42 pg. m. 13 Figuren.
Mitteil. 1 erschien im Biolog. Zentralblatt. Band 32 (1912).

6744 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Mass. Volume 25. No. 3. Lancester, Pa., 1913. roy. 8. pg. 141—212 with figures.
Each number 3.75
Cont.: Vestal, A. G., Local distribution of Grasshoppers in relation to Plant-associations. — Child, C. M., Asexual cycle of Planaria velata in relation to venescence and rejuvenescence. — Berry, S. S., Nematolampas, remarkable new Cephalopod from the South Pacific. etc.
Price of the complete volume (6 nrs.) M. 15.

6745 La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale. Fondé par J. B. Carnoy, publié par G. Gilson. Tome 28. Fascicule 2. Louvain 1913. 4. pg. 231—453 av. 15 planches et figures. Mark 20

Cont.: Muckerman, H., Zur Anordnung, Trennung u. Polwanderung der Chromosomen in der Metaphase u. Anaphase der somatischen Karyokinese bei Urodelen (m. 2 Tfln.). — Lee, A. B., Structure des chromosomes et du noyau au repos chez Paris quadrifolia (av. 2 plchs.). — Saedeler, A. de, Sur l'ovegenèse dans l'Ascaris megalocephala (av. 6 plchs.). — Orman, E., Sur les différenciations cytoplasmiques dans les Végétaux I: Sac embryonnaire des Liliacées (av. 2 plchs.). — Janssens, F. A., Yandeputte, E., et Hetsmortel, J., Chondriosome dans les Champignons (av. 1 plche.). etc.

Tome 28 complet, 453 pg. av. 22 planches et fig. M. 40.

6746 — La même. Tome 29. Fascicule 1. Louvain 1913. 4. pg. 1—281 av. 7 planches et 26 figures. 30

Cont.: Pantel, J., Recherches sur les Diptères à larves entomobies II.

6747 **Drahn, F.,** Die anatomischen Veränderungen am Geschlechtsapparat unserer Haustiere bei der Brunst, mit besonderer Berücksichtigung der Hündin. Berlin 1913. 8. 143 pg. m. 4 Tafeln. 3

6748 **Handbuch** der vergleichenden Physiologie, bearbeitet von F. Bottazzi, L. Fredericq, R. Tigerstedt u. a., herausgegeben von H. Winterstein. (4 Bände.) Jena 1913. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Lieferung 35—37: pg. 305—480 (v. Bd. II. 2. Hälfte) u. 969—1204 (v. Bd. III. 1. Hälfte). Jede Liefg. 5

Inhalt der einzelnen Bände — siehe Nr. 2056.

6749 **Hefte,** Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 146 (Band 48. Heft 3). Wiesbaden 1913. gr. 8. pg. 3 u. 307—525 m. 24 Tafeln u. 37 Figuren. 20

Inhalt: Kostanecki, K., Zur vergleichenden Morphologie des Blinddarmes I (m. 8 Tfln.). — Schmidt, V., Ueber die Entwicklung des Kehlkopfes u. der Luftröhre bei Reptilien (m. 7 Tfln.). — Seefelder, R., Beiträge zur Entwicklung des menschlichen Auges (m. 9 Tfln.). — Kroemer, H., Aortennarbe der Aorta thoracica.

Abteil. I. Heft 1—145 (Band 1—47, 48 Heft 1 u. 2). 1891—1913. m. 1902 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 1995.80; Register zu Heft 1—100. 1907. M. 7.50. — Abteil. II (Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte) — siehe Nr. 1740.

6750 **Jahrbuch** für psychoanalytische und psychopathologische Forschungen, herausgegeben von E. Bleuler und S. Freud, redigirt von C. G. Jung. Band V. 1. Hälfte. Wien 1913. gr. 8. pg. 1—454. 12

6751 **Journal** of Morphology. Founded by C. O. Whitman, edited by J. S. Kingsley. Volume 24. No. 3. Philadelphia 1913. roy. 8. pg. 339—457 with 6 plates (1 colored) and figures.

Cont.: Hilton, W. A., Development of the blood and transformation of some of the early vitelline vessels in Amphibia. — Hargitt, G. T., Germ-cells of Coelenterates I (with 3 plates). — Wildman, E. E., Spermatogenesis of Ascaris megalocephala (with 3 plates).

Subscription for the complete volume (4 nrs.) M. 45.

6752 **Jung, C. G.,** Versuch einer Darstellung der psychoanalytischen Theorie. Wien 1913. gr. 8. 5 u. 135 pg. 3.60

Katz, D., Psychologie und mathematischer Unterricht — siehe Nr. 6922.

6753 **Lenhartz, H.,** Mikroskopie und Chemie am Krankenbett. 7., umgearbeitete u. vermehrte Auflage von E. Meyer. Berlin 1913. 8. 16 u. 391 pg. m. 144 z. T. farbigen Abbildungen u. 1 Tafel. 10

Neuberg, C., Gärungsvorgänge und Zuckerumsatz der Zelle — siehe Nr. 6982.

6754 **Péterfi, T.,** Untersuchungen über die Beziehungen der Myofibrillen zu den Sehnenfibrillen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1913. gr. 8. 42 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 13 Figuren.

6755 **Przibram, H.,** Experimental-Zoologie. Zusammenfassung der durch Versuche ermittelten Gesetzmässigkeiten tierischer Formen u. Verrichtungen. Abteilung IV Vitalität: Lebenszustände (Kolloidform, Wachstum, Bewegung). Wien 1913. gr. 8. 8 u. 179 pg. m. 10 Tafeln. 10

Abteil. I—III (Embryonen; Regeneration; Phylogenese). 1907—10. 125, 346 u. 315 pg. m. 56 Tafeln (16 kolor.). M. 39.

6756 **Todd, T. W.,** Observations on Osteomalacia in the Zoological Collections of Manchester and Cleveland. (London, Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 6 pg. with 3 plates. 3

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN.

Von uns ist zu beziehen: **Archives de Biologie**

publiées par **Ed. Van Beneden** et **Ch. Van Bambeke.**

21 volumes: 1880—1905, gr. in-8. Avec 641 planches coloriées et noires. Exemplaire complet (vol. 1 à 20 reliés en demi-veau). — Prix 640 Mark.

Homo.

6757 **Bertholon, L., et Chantre, E.,** Recherches Anthropologiques dans la Berberie Orientale: Tripolitaine, Tunisie, Algérie. 2 volumes. Lyon 1913. gr. in-4. 16 et 667 pg. av. 5 cartes coloriées, 1 planche color., 385 figures et album de 174 portraits ethniques.

6758 **Bogoras, W.,** The Eskimo of Siberia. New York (Mem. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1913. roy. 4. 40 pg. Mark 3

6759 **Dolores, J.,** Papago Verb Stems. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 23 pg.

6760 **Ferrari, F.,** Relazione sulle Antichità preistoriche rinvenute nella contrada di Comino presso Guardiagrele. Roma 1913. 8. c. figure. 5

6761 The **Jesup North Pacific Expedition.** Edited by F. Boas. (12 volumes.) Vol. VIII. Part 3. New York (Mem. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1913. roy. 4. pg. 3 and 447—456. Subscription-price 2.50

Cont.: Bogoras, W., The Eskimo of Siberia.
Vol. VIII, now complete, 459 pg. M. 30. — Volumes and parts further published till now — see nr. 3312.

6762 **Krukenberg, H.,** Der Gesichtsausdruck des Menschen. Stuttgart 1913. gr. 8. 7 u. 264 pg. m. 203 Abbildungen. 6

6763 **Piepers, M. C.,** Nederlandsche Anthropologie. Kritische beschouwingen. 's Gravenhage 1913. gr. 8. 92 pg. 2.50

6764 **Pleyte, C. M.,** De inlandsche Nijverheid in West-Java als sociaal-ethnologisch Verschijnsel. II. 's Gravenhage 1912. gr. 8. 5 u. 102 pg. m. 18 Tafeln. 4.50

Mammalia.

6765 **Barrett-Hamilton, G. E. H., and Hinton, M. A. C.,** On a Collection of Mammals from the Inner Hebrides. (London, Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 19 pg. with 1 coloured plate and 3 figures. 2

6766 **Dehaut, E. G.,** Etudes zoologique et ostéologique des Suidés de la Corse et de Sardaigne. Paris 1912. gr. in-4. 11 pg. av. 13 planches (9 coloriées). 8

6767 **Flynn, T. T.,** Contributions to a Knowledge of the Anatomy and Development of the Marsupialia. I: Genitalia of Sarcophilus satanicus (♀). (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1911. 8. 15 pg. with 6 plates and 12 figures. 4

6768 — Notes on Marsupialian Anatomy. I and II (Condition of the median vaginal septum in the Trichosuridae; on the female genital organs of a virgin Sarcophilus satanicus). Hobart (Proc. Roy. Soc.) 1911. 8. 4 and 13 pg. with 6 plates. 4.50

6769 **Schmidt, B.,** Vererbungsstudien im Kön. Hauptgestüt Trakehnen. (Arbeiten der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde. Heft 16.) Hannover 1913. 8. m. 22 Tafeln. 12

6770 **Scott, J. M.,** Native and Grade Cattle-breeding. Gainesville, Flor. (Bull. Agr. Exp. St.) 1912. 8. 12 pg. with 9 figures. 2

6771 **Werkmann, H.,** De ontogenetische Ontwikkelung van den Voorwand des Tusschenhersenen en van de Voorhersen-commissuren bij lagere Zoogdieren. Leiden 1913. gr. 8. 126 pg. m. 7 Tafeln.

Aves.

6772 **Fürther, H.,** Beiträge zur Kenntnis der Vogellymphknoten. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1913. gr. 8. 52 pg. m. 2 Tafeln u. 15 Figuren.

6773 **Mathews, G. M.,** The Birds of Australia. With hand-coloured plates depicting all the known species of Australian Birds. (8 volumes.) Vol. III. Part 3. London 1913. roy. 4. pg. 205—300 with 16 plates. 43

Vols. I, II and III. Parts 1 and 2 — see nr. 5281.

6774 **Menzbier, M.,** Beiträge zur Ornithologie Russlands. I: Zur Frage von der systematischen Bedeutung von Aquila fulvescens Gray. Moskau (Bull. Soc. Nat.) 1913. gr. 8. 16 pg. 1.50

6775 **Mitchell, P. C.,** Observations on the Anatomy of the Shoe-bill (Balaeniceps rex) and allied Birds. (London, Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 60 pg. with 4 plates and 14 figures. 5

6776 **Russ, K.,** Der Wellensittich. Seine Naturgeschichte, Pflege u. Zucht. 6., neubearbeitete u. vermehrte Auflage von K. Neunzig. Magdeburg 1913. 8. 6 u. 91 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 31 Figuren. 1.50

6777 **Shufeldt, H. W.**, On the Patella in the Phalacrocoracidae. (London, Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 10 pg. with 1 plate. Mark 2

6778 **Suschkin, P. P.**, Die Vogelfauna des Minussinsk-Gebietes, des westlichen Teils des Sajan-Gebirges und des Urjanchen-Landes. (Moskau, Bull. Soc. Nat.) 1913. gr.-8. 202 pg. m. 1 Karte. 4

6779 **Tidsskrift**, Dansk Ornithologisk Forenings. Redigeret af O. Helms. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 7: 1913 (4 Hefte).

Reptilia.

6780 **Schmidt, W. J.**, Studien am Integument der Reptilien. IV: Uroplatus fimbriatus (Schneid.) u. die Geckoniden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 88 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 25 Figuren.

Pisces.

Greshoff, M., Beschrijving der giftige en bedwelmende Planten bij de Vischvangst in gebruik — siehe Nr. 6840.

6781 **Milne, J. A.**, Pacific Salmon: Attempt to evolve something of their History from an Examination of their Scales. (London, Proc. Roy. Soc.) 1913. 8. 39 pg. with 24 figures. 2

6782 **Oppermann, K.**, Die Entwicklung von Forelleneiern nach Befruchtung mit radiumbestrahlten Samenfäden. (Berlin, Arch. mikr. Anat.) 1913. gr. 8. 49 pg. m. 3 Tafeln u. 10 Figuren.

6783 **Regan, C. T.**, Collection of Fishes made by F. Fuentes at Easter Island. (London, Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 5 pg. with 6 plates. 4

6784 **Tretjakoff, D.**, Die zentralen Sinnesorgane bei Petromyzon. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1913. gr. 8. 50 pg. m. 2 kolorirten Tafeln.

Mollusca (et Molluscoidea).

6785 **Delsman, H. C.**, Ontwikkelingsgeschiedenis van Litorina obtusata. Amsterdam 1912. gr. 8. 128 pg. m. 5 Tafeln.

6786 **Harmer, S. F.**, The Polyzoa of Waterworks. (London, Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 32 pg. with 2 plates. 2.50

6787 **Journal** de Conchyliologie comprenant l'étude des Mollusques vivants et fossiles. Rédigé par H. Fischer, P. Dautzenberg et G. F. Dollfus. Volume 61. No. 1. Paris 1913. 8. pg. 1—122 av. 5 planches.

Cont.: Cossmann, M., Etude comparative de Fossiles miocéniques recueillis à la Martinique et à l'Isthme de Panama (av. 5 plchs.). — Boury, E. de, Sur quelques espèces ou sous-genres de Scalidae. etc.

Prix du volume complet (4 nos) M. 20.

6788 **Piaget, J.**, Malacologie alpestre. Genève (Revue Suisse Zool.) 1913. gr. in-8. 138 pg. av. 1 planche.

6789 **Proceedings** of the Malacological Society of London. Edited by E. A. Smith. Volume 10. Part 6. London 1913. 8. pg. 11 and 331—397 with 4 plates and figures. 7.50

Cont.: Jukes-Browne, A. J., On Callista, Amiantis and Pitaria. — Boettger, C. R., Descriptions of new species of Land Shells from Africa (with 3 plates). — Iredale, T., Land Mollusca of the Kermadec Islands (with 1 plate). etc.

Vol. 10, now complete, 408 pg. with 18 plates and fig. M. 46.80.

6790 **Schwanecke, G.**, Das Blutgefässsystem von Anodonta cellensis Schröt. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. gr. 8. 77 pg. m. 39 Figuren.

6791 **Simroth, H.**, Neue Beiträge zur Kenntnis der Kaukasischen Nacktschneckenfauna. (Tiflis, Mitt. Kaukas. Mus.) 1912. gr. 8. 140 pg. m. 10 Tafeln (8 kolorirt). 6

6792 **Vayssière, A.**, Mollusques de la France et des régions voisines. Volume I: Amphineures, Gastéropodes, Opisthobranches, Hétéropodes, Marséniadés et Oncidiidés. Paris 1913. 8. 424 pg. av. 42 planches.

6793 **Waters, A. W.**, The Marine Fauna of British East Africa and Zanzibar, from Collections made by C. Crossland in the years 1901—02: Bryozoa-Cheilostomata. (London, Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 79 pg. with 10 plates and 4 figures. 7

Insecta.

6794 **Aulmann, G., und La Baume, W.,** Die Schädlinge der Kulturpflanzen in den Deutschen Kolonien. Heft 5: Schädlinge der Kautschukpflanzen, von Aulmann. Berlin 1913. 8. 5 u. 126 pg. m. 99 Figuren. Mark 3
Heft 1—4. 1911—12. 30, 98, 86 u. 172 pg. m. 239 Fig. M. 11.

6795 **Bolivar, J.,** Orthoptères nouveaux recueillis par S. Neave dans le Katanga. Bruxelles (Mém. Soc. Entom.) 1911. 8. 27 pg. 2

6796 — Description de cinq espèces nouvelles d'Orthoptères (quatre trouvées par Gadeau de Kerville en Syrie et un provenant de Perse). Rouen (Bull. Soc. Amis Sc. Nat.) 1911. 8. 8 pg. 1

6797 — Orthoptères recueillis au Congo au cours du voyage de S. A. R. le Prince Albert de Belgique. Bruxelles (Revue Zool. Afr.) 1912. gr. in-8. 6 pg. 1.60

6798 **Bulletin** de la Société Lépidoptérologique de Genève. Rédacteur: C. Blachier. Volume II. Fascicule 4. Genève 1913. gr. in-8. pg. 6, 47—64 et 179—266 av. 3 planches (2 coloriées). 8.50
Cont.: Pictet, A., Recherches expérimentales sur l'hibernation de Lasiocampa quercus. — Reverdin, J. L., Notes sur les genres Hesperis et Carcharodus (av. 2 plchs.). — Rehfous, M., Contributione à l'étude de Lycaena cyllarus. — Blachier, G., Notes complémentaires sur quelques Papillons d'Algérie et du Maroc, récemment décrits (av. 1 plche.). etc.
Tome II complet, 330 pg. av. 22 planches (18 color.). M. 36. — Vol. I. 1909. 394 pg. av. 12 plchs. (8 color.). M. 20.

6799 **Dalla Torre, K. W. v.,** Catalogus Castniinarum, Neocastniinarum et Pemphigostolinarum. Berolini 1913. 8. maj. 28 pg. 2.70

6800 **Emery, C.,** La nervation des ailes antérieures des Formicides. Genève (Revue Suisse de Zool.) 1913. gr. in-8. 11 pg. av. 4 figures.

6801 **Gerbig, F.,** Ueber Tipulidenlarven, mit besonderer Berücksichtigung der Respirationsorgane. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 58 pg. m. 2 Tafeln u. 19 Figuren.

6802 **Jahresheft** des Vereins für Schlesische Insektenkunde zu Breslau. (Früher: Zeitschrift für Entomologie.) Heft 6. Breslau 1913. 8. 43 u. 11 pg. m. 1 Bildnis. 1
Inhalt: Kolbe, W., Julius Gerhardt; Nachruf u. Schriftenverzeichnis (m. 1 Bildn.). Beiträge zur Schlesischen Käferfauna. — Scholz, E. J. R., Zur Lebensweise einiger Stechimmen Schlesiens: Weibchen des Odynerus (Lianotus) orbitalis. u. s. w.

6803 **Kerschner, T.,** Entwicklungsgeschichte des männlichen Kopulationsapparates von Tenebrio molitor L. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 40 pg. m. 4 Tafeln (1 kolorirt) u. 11 Figuren.

6804 **Kourdumoff, N. W.,** Two Arthothrips injurious to the Cereals, with description of a new Species. (In Russian with English summary.) Poltawa (Arb. Landw. Vers.-St.) 1912. 8. 44 pg. with 1 plate and 11 figures (2 coloured). 1

6805 — Hyménoptères-parasites nouveaux ou peu connus. (St.-Pétersbourg, Revue R. Entom.) 1913. gr. in-8. 18 pg. av. 7 figures. 1

6806 **Künckel d'Herculais, J.,** Observations sur les moeurs d'un Myriopode, la Scutigère coléoptrée; son utilité comme destructrice des Mouches; action de son venin; etc. Paris (Bull. Soc. Entom. Fr.) 1912. 8. 6 pg. av. 1 figure. 1

6807 **Lepidopterorum Catalogus,** editus a H. Wagner. Partes 13—16. Berolini 1913. 8. maj. Subskriptionspreis 19.40
Einzelpreis 29
Pars 13: Meyrick, E., Carposinidae, Heliodinidae, Glyphipterygidae. 53 pg. Subskriptionspreis M. 3.40, Einzelpr. M. 5.10. — Pars 14: Prout, L. B., Geometridae: Subfam. Hemitheinae. 192 pg. Subskriptionspr. M. 12, Einzelpr. M. 18. — Pars 15: Dalla Torre, K. W. v., Castniidae: Subfam. Castniinae, Neocastniinae, Pemphigostolinae. 28 pg. Subskriptionspr. M. 1.80, Einzelpr. M. 2.70. — Pars 16: Strand, E., et Dyar, H. G., Brahmaeidae, Megalopygidae, Dalceridae et Epipyropidae. 35 pg. Subskriptionspr. M. 2.20, Einzelpr. M. 3.20.
Partes 1—12. 1911—13. 757 pg. Subskriptionspr. M. 45.80, Einzelpr. M. 68.80.

6808 **Meyrick, E.,** Catalogus Carposinidarum, Heliodinidarum et Glyphipterygidarum. Berolini 1913. 8. maj. 53 pg. 5.10

6809 **Pantel, J.,** Recherches sur les Diptères à larves entomobies. Partie II: Les enveloppes de l'oeuf avec leurs dépendances, les dégâts indirects du parasitisme. (Louvain, Cellule) 1913. 4. 281 pg. av. 7 planches et 26 figures. 30
Partie I. 1910. 192 pg. av. 5 planches et 26 fig. M. 20.

6810 **Prout, L. B.,** Catalogus Hemitheinarum. Berolini 1913. 8. maj. 192 pg. 18

6811 **Reichensperger, A.,** Zur Kenntnis von Myrmekophilen (Coleoptera, Raupen u. s. w.) aus Argentinien. Teil I. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 34 pg. m. 2 Tafeln u. 15 Figuren.

6812 **Schaus, W.**, New Species of Rhopalocera from Costa Rica. (London, Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 29 pg. with 5 coloured plates. Mark 7

6813 **Smollan, K.**, Ueber die Variabilität des braunen Bärenspinners (Arctia caja L.) und die Beziehungen desselben zu den ihm nächstverwandten Arctiiden — gleichzeitig ein Beitrag zur Deszendenztheorie. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1913. gr. 8. 190 pg. m. 2 kolorirten u. 4 graphischen Tafeln.

6814 **Strand, E., et Dyar, H. G.**, Catalogus Brahmaeidarum, Megalopygidarum, Dalceridarum et Epipyropidarum. Berolini 1913. 8. maj. 35 pg. 3.20

6815 **Vorbrodt, K., und Müller-Rutz, J.**, Die Schmetterlinge der Schweiz. (2 Bände.) Bd. II. Lieferung 3. Bern 1913. gr. 8. pg. 193—272 m. 1 kolorirten Tafel. Jede Liefg. 2

Band I. 1912. 514 pg. m. 2 kolor. Karten. M. 12.

Arachnida, Crustacea.

6816 **Hall, H. V. M.**, Pycnogonida from the Coast of California, with descriptions of two new Species. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 16 pg. with 2 plates.

6817 **Kulczynski, V.**, Arachnoidea du district de Walouyki, gouvernement de Woronège (Russie). Cracovie 1913. gr. in-8. 30 pg. av. 1 planche. 1.50

6818 **Man, J. G. de**, The Decapoda of the Siboga Expedition to Dutch East Indies 1899—1900. Part I: Penaeidae. Plates. Leyden (Résult. Expl. Siboga) 1913. roy. 4. 10 plates.

Part I, now complete, 131 pg. with 10 plates. M. 14. — Part II (Alpheidae). Text. 1911. pg. 133—465. M. 13.50.

6819 **Pesta, O.**, Zur Kenntnis einiger Tiefsee-Decapoden der Adria. (Leipzig, Zool. Anz.) 1913. 8. 13 pg. m. 14 Figuren. 0.80

6820 **Polimanti, O.**, Contributi alla Fisiologia di Maja verrucosa M. Edw. II: Respirazione. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. in-8. gr. 120 pg. c. 7 tavole e 9 figure.

6821 **Roewer, C. F.**, Die Familie der Gonyleptiden der Opiliones-Laniatores. 2 Teile. (Berlin, Arch. Naturg.) 1913. gr. 8. 472 pg. m. 2 Tafeln u. 180 Figuren. 48

6822 **Scott, T. and A.**, The British Parasitic Copepoda. Volume II: Copepoda parasitic on Fishes. Plates. London (Ray Soc.) 1913. 8. 72 plates (36 coloured) with explication (11 pg.). cloth. 25.60

Vol. I (Copepodes parasitic on Fishes, text) — see nr. 5388.

6823 **Stebbing, T. R. R.**, Cumacea (Sympoda). (Das Tierreich, im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von F. E. Schulze. Lieferung 39.) Berlin 1913. gr. 8. 16 u. 240 pg. m. 127 Figuren. 16

6824 **Steuer, A.**, Einige Ergebnisse der 7. Terminfahrt S. M. S. Najade im Sommer 1912 in der Adria: Phaoplanktonische Stundenbeobachtungen; Verbreitung einiger neritischer Planktonten (bes. Crustaceen). (Leipzig, Int. Revue Hydrobiol.) 1913. 8. 20 pg. m. 14 Figuren. 1

6825 **Withers, T. H.**, Some Miocene Cirripedes of the Genera Hexelasma and Scalpellum from New Zealand. (London, Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 15 pg. with 2 plates and 2 figures. 3

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

6826 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 30. Heft 3. Jena 1913. gr. 8. pg. 3 u. 125—344 m. 1 Figur. 7.50

Inhalt: Poche, F., System der Protozoa. u. s. w.
Band 30, jetzt vollständig, 347 pg m. 20 Tafeln (2 kolor.) u. 22 Fig. M. 42.50.

6827 — Dasselbe. Band 31. Heft 1. Jena 1913. gr. 8. pg. 1—94 m. 9 Tafeln (2 kolorirt) u. 22 Figuren. 12

Iuhalt: Wenyon, C. M., Observations on Herpetomonas muscae domesticae and allied Flagellates (with 3 plates). — Fermor, X., Neue Befunde aus der Entwicklungsgeschichte von Arcella vulgaris (m. 1 Tfl.). — Prowazek, S. v., Studien zur Biologie der Protozoen VI (m. 1 Tfl.). Aus dem Nachlass von F. Schaudinn (m. 2 Tfln.). — Wherry, W. B., Studies on the biology of an Amoeba of the Limax-group (with 2 plates). u. s. w.

6828 **Beddard, E. E.**, Contributions to the Anatomy and systematic Arrangement of the Cestoidea. X: On two species of Tapeworms from Genetta dongolana. (London, Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 23 pg. with 10 figures. 2

VIII und IX — see nr. 5045.

6829 **Bierens de Haan, J. A.**, Overhomogene en heterogene Versmeltingen bij Echinidenkiemen. Utrecht 1913. 8. 120 pg. m. Figuren.

6830 **Böhmig, L.**, Studien an Doppelplanarien. Kokonbildung u. -ablage bei Planarien mit vermehrter Zahl der Kopulationsapparate. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln u. 5 Figuren.

6831 **Dendy, A., and Row, R. W. H.**, Classification and Phylogeny of the Calcareous Sponges, with reference list of all the described Species, systematically arranged. (London, Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 110 pg. with 1 figure. Mark 4

6832 **Fauvel, P.**, 4. note préliminaire sur les Polychètes provenant des campagnes de l'Hirondelle et de la Princesse-Alice, ou déposées dans le Musée Océanographique de Monaco. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1913. gr. in-8. 30 pg. av. 13 figures. 2

1.—3. notes prélim. 1907—11. 34, 76 et 41 pg. av. 12 fig. M. 4.80.

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen — siehe Nr. 6876.

6833 **Kükenthal, W.**, Ueber die Alcyonarierfauna Californiens und ihre tiergeographischen Beziehungen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 52 pg. m. 2 Tafeln u. 36 Figuren.

6834 **Nusbaum, J., und Oxner, M.**, Die Embryonalentwicklung des Lineus ruber Müll. Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Nemertinen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. gr. 8. 120 pg. m. 8 Tafeln (2 kolorirt).

6835 **Poche, F.**, Das System der Protozoa. (Jena, Arch. Protistenk.) 1913. gr. 8. 497 pg. m. 1 Figur. 7.50

6836 **Wassermann, F.**, Die Oogenese des Zoogonus mirus Lss. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1913. gr. 8. 140 pg. m. 4 Tafeln u. 43 Figuren.

Botanik.

Allgemeines.

6837 **Arbres et Forêts** de la Suisse. Publié par l'Inspection Fédérale des Forêts. Série III. Berne 1913. 4. 20 planches av. texte (18 pg.) en enveloppe de toile. 6

6838 **Berichte** der Kön. Gärtnerlehranstalt zu Dahlem, der Kön. Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. und der Kön. Lehranstalt für Obst- und Gartenbau zu Proskau für das Jahr 1912, erstattet von den Direktoren T. Echtermeyer, J. Wortmann u. O. Schindler. Berlin 1913. gr. 8. m. 152 Figuren. 8.50

Daraus einzeln: Bericht der Gärtnerlehranstalt zu Dahlem. m. 41 Fig. M. 2.50. — Bericht der Lehranstalt für Wein-, u. Obst- Gartenbau zu Geisenheim. 239 pg. m. 35 Fig. M. 3.50. — Bericht der Lehranstalt für Obst- u. Gartenbau zu Proskau. m. 76 Fig. M. 2.50.

6839 **Bos, H.**, Tuinbouwplantkunde der houtige Gewassen. Assen 1913. gr. 8. 7 u. 146 pg. m. 1 Karte u. 85 Figuren. 2.50

6840 **Greshoff, M.**, Beschrijving der giftige en bedwelmende Planten bij de Vischvangst in gebruik. (Monographia de Plantis venenatis et sopientibus quae ad Pisces capiendos adhiberi solent.) Deel III (Supplement). Batavia (Mededeel. Dep. Landb. 1913. gr. 8. 370 pg. cart. 8

Deel I en II. 1893—99. kart.

6841 **Hermer, J.**, Die Pflanzen in den Anlagen und Gärten von Meran-Mais. 4., vermehrte Auflage. Meran 1913. kl. 8. 184 pg. m. Abbildungen. 1.50

6842 **Hooker's** Icones Plantarum, or Figures, with descriptive Characters and Remarks, of new and rare Plants, selected from the Kew Herbarium. Edited by D. Prain. Series 4. Volume 10 (30 of the entire work). Part 4. London 1913. 8. 25 plates (nos. 2976—3000) with text (41 pg.). Each part 5

6843 **Jahrbücher**, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band 51. Heft 1. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 1—176 m. 1 Tafel u. 7 Figuren. 9

Inhalt: Engler, A., Beiträge zur Flora von Afrika. Teil 42. — Hayata, B., Systematische Stellung von Mitrastemon, einer neuen Gattung u. besonderen Tribus der Rafflesiaceen (m. 1 Tf.).

6844 **Iterson, G. van**, De Vezelcultuur op Java en het Vezelcongres met Tentoonstelling te Soerabaia, 1911. 's Gravenhage (Versl. en Meded. Dep. Landb.) 1913. gr. 8. 6 u. 240 pg. m. 48 Tafeln u. Figuren. 4

6845 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von F. Fedde. Jahrgang 38 (1910). Abteilung II: Heft 2: Novorum generum, specierum, varietatum, formarum, nominum Siphonogamarum index, Schluss; Agrikultur, Moorkultur, Forstbotanik u. Hortikultur (1909—10); Entstehung der Arten, Variation u. Hybridisation (1909—10); Pteridophyten; Morphologie der Zelle; technische u. Kolonialbotanik. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 321—640. Mark 19.60
Jahrg. 38. Abteil. II. Heft 1. M. 19.50. — Abteil. I. 1395 pg. M. 86.30.

6846 — Derselbe. Jahrgang 39 (1911). Abteilung II. Heft 1: Novorum generum, specierum, varietatum, formarum, nominum Siphonogamarum index. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 1—160. 9.75
Jahrg. 39. Abteil. I. Heft 1—4 (soweit erschienen) siehe Nr. 4804.

6847 **Peter, A.,** Botanische Wandtafeln. Tafel 61—65: Aristolochiaceae, Urticaceae, Fagaceae, Iridaceae, Geraniaceae. Berlin 1913. 5 Farbendrucktafeln in-fol. m. Text in-8. Jede Tafel 2.50

6848 Das **Pflanzenreich.** Regni Vegetabilis conspectus. Im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von A. Engler. Heft 60 (IV. 23 Db): Engler, A., u. Krause, K., Araceae-Philodendroideae-Philodendreae II. Leipzig 1913. gr. 8. 143 pg. m. 45 Figuren (553 Einzelbilder). 7.80
Heft 1—59 — siehe Nr. 3684 u. 4522.

6849 **Willis, J. C.,** Manuel de l'Agriculture Tropicale. Traduit de l'Anglais par E. Montépis. Paris 1912. 8. 12 et 286 pg. av. 25 planches. toile. 7

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

6850 **Akerman, A.,** Till fragan om Växternas Kölddöd. (Lund, Bot. Not.) 1913. 8. 7 pg. 0.80

Aulmann und La Baume, Schädlinge der Kulturpflanzen in den Deutschen Kolonien — siehe Nr. 6794.

6851 **Bariola, R.,** Sull' anatomia del Seme dell' Abrus precatorius L. (Jequirity) e dei Semi usati per sofisticarlo. (Milano, Atti Ist. Bot. Univ. Pavia) 1913. 4. 16 pg. c. 5 tavole (1 colorata). 7

6852 **Basty, F.,** De la fertilisation électrique des Plantes. Nouveaux essais d'electroculture. Paris 1913. 8. 96 pg. 2.50

6853 **Belling, J.,** Second Generation of Cross between Velvet and Lyon Beans. De Land, Flor. (Rep. Agr. Exp. St.) 1912. 8. 21 pg. with 17 figures. 2

6854 **Bericht** der Hauptsammelstelle für Pflanzenschutz in Mecklenburg-Schwerin und Mecklenburg-Strelitz für das Jahr 1912, erstattet von H. Zimmermann. Stuttgart 1913. gr. 8. 121 pg. 3

Briosi, G., Sulle Malattie delle Leguminose da seme dovute a parassiti vegetali — vedi no. 6874.

6855 **Czapek, F.,** Biochemie der Pflanzen. 2., umgearbeitete Auflage. (2 Bände.) Bd. I. Jena 1913. gr. 8. 19 u. 828 pg. m. 9 Figuren. 24

6856 **Fawcett, H. S.,** Stem-end Rot of Citrus Fruits. Gainesville, Flor. (Bull. Agr. Exp. St.) 1911. 8. 23 pg. with 9 figures. 2

6857 — Citrus Scab. Gainesville, Flor. (Bull. Agr. Exp. St.) 1912. 8. 14 pg. with 8 figures. 2

6858 **Goebel, K.,** Organographie der Pflanzen, insbesondere der Archegoniaten und Samenpflanzen. 2., umgearbeitete Auflage. (2 Bände.) Bd. 1: Allgemeine Organographie. Jena 1913. gr. 8. 10 u. 513 pg. m. 459 Figuren. 16

6859 **Hedlund, T.,** Till fragan om Växternas Frosthärdighet. 2 delar. (Lund, Bot. Not.) 1913. 8. 14 u. 12 pg. 2

6860 **Jost, L.,** Vorlesungen über Pflanzenphysiologie. 3. Auflage. Jena 1913. gr. 8. 16 u. 760 pg. m. 194 Figuren. 16

Miehe, H., Ueber die Bakteriensymbiose bei Ardisia crispa — siehe Nr. 6879.

6861 **Molisch, H.,** Mikrochemie der Pflanze. Jena 1913. gr. 8. 10 u. 395 pg. m. 116 Figuren. 13

6862 **Rolfs, P. H., Fawcett, H. S., and Floyd, B. F.,** Diseases of Citrus Fruits. Gainesville, Flor. (Bull. Agr. Exp. St.) 1911. 8. 23 pg. with 14 figures. 2

6863 **Sierp, H.,** Ueber die Beziehungen zwischen Individuengrösse, Organgrösse und Zellengrösse, mit besonderer Berücksichtigung des erblichen Zwergwuchses. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1913. gr. 8. 70 pg. m. 3 Figuren.

6864 **Sorauer, H.**, Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 3., neubearbeitete Auflage, herausgegeben in Gemeinschaft mit G. Lindau u L. Reh. Berlin 1913. gr. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 26 u. 27: pg. 20 u. 641—774 (v. Band III: Tierische Feinde). Jede Liefg. Mark 3

Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1908—13. 900, 552 u. 794 pg. m. Abbild. Leinenband. M. 89.

Phanerogamae.

Arbres de la Suisse — voir no. 6837.

6865 **Ekman, E.**, Hvad är Draba hirta L.? (Lund, Bot. Not.) 1913. 8. 10 pg. 1

6866 **Ekman, E. L.**, Atropis capillaris Schur eller Atropis suecica Homb.? (Lund, Bot. Not.) 1913. 8. 5 pg. 080

6867 **Elwes, H. J., and Henry, A.**, The Trees of Great Britain and Ireland (Arboretum Britannicum). Volume VII, with index. Edinburgh 1913. roy. 4. pg. 24 and 1653—2022 with 2 portraits and atlas of 41 plates in portfolio.

Subscription for vols. VI and VII M. 120. — The complete work, 7 vols., 1906—13. 2046 pg. with 2 portraits, 5 colour. frontispieces and atlas of 412 pg. M. 480 to subscribers.

6868 **Engler, A., und Krause, K.**, Araceae — Philodendroideae — Philodendreae. Teil II: Philodendrineae von Krause. (Aus: Das Pflanzenreich, herausgegeben von Engler.) Leipzig 1913. gr. 8. 143 pg. m. 45 Figuren (553 Einzelbilder). 730

Teil I. 1912. 184 pg. m. 77 Fig. (678 Einzelbilder). M. 6.80.

6869 **Gertz, O.**, Cuscuta sasom Vattenväxt. (Lund, Bot. Not.) 1913. 8. 4 pg. 080

6870 **Henning, E.**, Fyndorter för Rudbeckia hirta L. (Lund, Bot. Not.) 1913. 8. 8 pg. 080

6871 **Nathansohn, A.**, Saisonformen von Agrostemma Gittago L. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1913. gr. 8. 29 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Figuren.

Cryptogamae.

6872 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 11: Jahrgang 1913. No. 4. Berlin. 8. pg. 297—387 m. 5 Tafeln (z. Tl. farbig) u. Figuren.

Inhalt: Olive, E. W., Intermingling of perennial sporophytic and gametophytic generations in Puccinia Podophylli, P. obtegens and Uromyces Glycyrrhizae (with 1 plate). — Saccardo, P. A., Notae mycologicae, series 16. — Sydow, H., Zur Kenntnis der Pilzflora des südlichen Ostindiens I. — Maire, R., Etudes mycologiques I (av. 3 plchs.). — Bainier, G., et Sartory, A., Etude morphologique et biologique d'un Diplocladium nouveau à pigment (av. 1 plche.). u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (6 Nrn.) M. 25.

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 6826.

6873 **Borge, O.**, Beiträge zur Algenflora von Schweden. II: Algenflora um den Torne-Träsksee in Schwedisch-Lappland. (Lund, Bot. Not.) 1913. 8. 62 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Figuren. 3

I. Stockholm (Arkiv Bot.) 1906. 8. 88 pg. m. 3 Tafeln. M. 3.

6874 **Briosi, G.**, Rassegna Crittogamica dell' anno 1912. Con notizie sulle Malattie delle Leguminose da seme dovute a parassiti vegetali. (Milano, Atti Ist. Bot. Univ. Pavia) 1913. 4. 32 pg. 2

6875 **Flora Italica Crittogama**, edita in cura della Società Botanica Italiana. (9 vomina.) Parte I: Fungi. Fascicolo 11: Pyrenomycetae-Sphaeriaceae: Hyalodidymae, auctore J. B. Traverso. Firenze 1913. in-8. gr. pg. 493—700 c. 19 figure. 750

Parte I. Fascic. 1—10. 1905—12. 1675 pg. c. 382 fig. M. 53.50. — Parte II (Algae). Fascic. 1—3. 1908—09. 576 pg. c. 130 fig. M. 19. — Parte III (Lichenes). 1911. 980 pg. c. 86 fig. M. 32.

6876 **Handbuch** der Pathogenen Mikroorganismen. Herausgegeben von W. Kolle u. A. v. Wassermann. 2., vermehrte Auflage. (8 Bände.) Jena 1913. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 52—60: pg. 177—1114 (v. Bd. III) u. 193—576 (v. Bd. VIII) m. 9 Tafeln (3 kolor.) u. 101 Figuren. Jede Liefg. 5

Verzeichnis der bisher erschienenen Bände — siehe Nr. 5681.

6877 **Handbuch** der Technischen Mykologie für technische Chemiker, Gärungschemiker u. s. w. Herausgegeben von F. Lafar. (2., erweiterte Auflage der „Technischen Mykologie".) (5 Bände.) Jena 1913. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 20: pg. 417—640 (v. Bd. V) m. 4 Figuren. 6

Band I—IV. 1904—08. m. 13 Tafeln (3 kolor.) u. 345 Fig. M. 76, gebunden M. 82.

6878 **Lindau, G., et Sydow, P.**, Thesaurus Litteraturae Mycologicae et Lichenologicae, ratione habita praecique omnium quae adhuc scripta sunt de Mycologia applicata. (4 volumina.) Vol. III. Pars 2. Lipsiis 1913. 8. maj. pg. 4 u. 190—766. 55

Volumen III absolutum, 770 pg. M. 74.50. — Vol. I et II. 1908—09. 910 et 808 pg. M. 140.

6879 **Miehe, H.**, Weitere Untersuchungen über die Bakteriensymbiose bei Ardisia crispa. Teil I: Die Mikroorganismen. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1913. gr. 8. 54 pg. m. 2 Tafeln.
Fortsetzung der Untersuchungen in des Verfassers „Javanischen Studien I", 1911.

Neuberg, C., Gärungsvorgang und Zuckerumsatz der Zelle — siehe Nr. 6982.

6880 **Olive, E. W.**, Intermingling of perennial sporophytic and gametophytic Generations in Puccinia Podophylli, P. obtegens and Uromyces Glycyrrhizae. (Berlin, Ann. Mycol.) 1913. 8. 15 pg. with 1 plate. Mark 2

6881 **Ricken, A.**, Die Blätterpilze (Agaricaceae) Deutschlands und der angrenzenden Länder, besonders Oesterreichs und der Schweiz. (In etwa 16 Lieferungen.) Leipzig 1913. gr. 8. m. 128 kolorirten Tafeln. — Liefg. 9 u. 10: pg. 254—320 m. 16 Tafeln. Jede Liefg. 3

6882 **Saccardo, P. A.**, Notae Mycologicae. Series 16: Fungi Japonici, Italici, Rhodienses etc. (Berolini, Ann. Mycol.) 1913. 8. 14 pg. 120

6883 **Sydow, H.**, Beiträge zur Kenntnis der Pilzflora des südlichen Ostindiens. I. Berlin, Ann. Mycol.) 1913. 8. 5 pg. 050

6884 **Sydow, P. et H.**, Mycotheca Germanica. Fasciculus 24: 50 species exsiccatae (ni. 1151—1200). Berolini 1913. 4. c. textu (ex: Annales Mycolog.) in-8. (3 pg.). In Mappe. Jedes Faszikel 17

6885 **Thaxter, R.**, New or critical Laboulbeniales from the Argentine. (Boston, Proc. Amer. Acad. Sc.) 1912. 8. 69 pg. 3

6886 — Preliminary Descriptions of new Species of Rickia and Trenomyces. (Boston, Proc. Amer. Acad. Sc.) 1912. 8. 24 pg. 2

Florae.

6887 **Blom, C.**, On Kungsholmens Flora. (Lund, Bot. Not.) 1913. 8. 9 pg. 080

Elwes and Henry, Trees of Great Britain and Ireland — see nr. 6867.

6888 **Engler, A.**, Beiträge zur Flora von Afrika. Unter Mitwirkung der Botaniker des Botanischen Gartens u. Museums zu Berlin u. a. Botaniker. Teil 42. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1913. gr. 8. 163 pg. m. 7 Figuren.
Inhalt: Ulbrich, E., Malvaceen von Deutsch-Südwestafrika I. — Gilg, E., u. Schellenberg, G., Oleaceae Africanae. — Brandt, M., Violaceae Africanae III. — Schlechter, R., Asclepidaceae Africanae. — Mildbraed, J., u. Schlechter, R., Zur Kenntnis der Gattung Balanites.
Teil 1—41 u. 8a erschien 1891—1913.

6889 **Fries, T. C. E.**, Botanische Untersuchungen im nördlichen Schweden. Beitrag zur Kenntnis der alpinen u. subalpinen Vegetation in Torne Lappmark. Stockholm 1913. gr. 8. 8 u. 361 pg. m. 2 Karten (1 kolorirt) u. 99 Figuren. 8

6890 **Gertz, P.**, Pildammarnas Vegetation efter torrläggningen 1912. (Lund, Bot. Not.) 1913. 8. 18 pg. 1

6891 **Lindström, A. A.**, Nagra lokaler för söllsyntare Växter i Marstrandstrakten. (Lund, Bot.) 1913. 8. 2 pg. 050

6892 **Lutze, G.**, Nochmals: Die Salzflorenstätten in Nordthüringen und Kanalinspektor Breitenbach. (Jena, Mitt. Thür. Bot. Ver.) 1913. 8. 16 pg. 060

6893 **Potonié, H.**, Illustrirte Flora von Nord- und Mitteldeutschland. 6. Auflage. Band I: Text. Jena 1913. 8. 8 u. 561 pg. m. 154 Figuren. 4
Band II (Atlas) — siehe Nr. 4280.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

6894 **Western Australia.** — Report of the Department of Mines, Western Australia, for the year 1912. Perth 1913. sm. fol. 5 and 265 pg. with 2 coloured maps and 9 plates (2 colour.). 10

Palaeontologie.

6895 **Broom, R.**, On the Southafrican Pseudosuchian Euparkeria and allied Genera. (London, Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 15 pg. with 5 plates. Mark 6

6896 **Buckman, S. S.**, Yorkshire Type Ammonites. Original descriptions reprinted and illustrated by figures of the types, reproduced from photographs. (In about 16 parts.) London 1913. roy. 8. upwards of 200 plates with text. — Part 10: 9 plates with 22 pg. of text. Each part 3.70
Vol. I. 1912. 80 plates with 1 table and descriptions. M. 29.60.

6897 **Cayeux, L.**, Existence de Restes organiques dans les roches ferrugineuses, associées aux Minerais de Fer Huroniens des Etats-Unis. Comparaison entre les Minerais de Fer Huroniens des Etas-Unis et les Minerais de Fer Oolithiques de France. (Note préliminaire.) (Paris, Compt.-r. Acad.) 1911. 8. 3 et 3 pg. 0.80

Journal de Conchyliologie (étude des Mollusques vivants et fossiles) — voir no. 6787.

Geologie.

6898 **Baren, J. van**, De Bodem van Nederland. Aflevering 1—5. Amsterdam 1912—13. 8.

6899 **Brandes, T.**, Schichtenfolge Mitteldeutschlands, in Tabellen zusammengestellt für den Gebrauch auf geologischen Wanderungen. Leipzig 1913. schm. 4. 16 pg. kart. 0.50

6900 **Cayeux, L.**, La Chaire d'histoire naturelle des Corps inorganiques du Collège de France et sa transformation en Chaire de Géologie. Paris 1913. 8. 54 pg. 1

6901 — Structure du Bassin d'Urville (Calvados) et ses conséquences au point de vue de l'exploitabilité du Minerai de Fer. (Paris, Revue Métall.) 1913. 4. 16 pg. av. 9 figures. 1.50

6902 The **Coal Resources** of the World. Inquiry made upon the initiative of the Executive Committee of the 12. International Geological Congress, Canada 1913, with the assistence of Geological Surveys and Mining Geologists of differential countries, edited by W. Mc Innes, D. B. Dowling and W. W. Leach. 3 volumes. Toronto 1913. 4. 104 and 1266 pg. with numerous maps and illustrations and atlas of 48 mostly colored maps in-fol. 125

6903 **Freudenberg, W.**, Der Trias-Gneis-Kontakt am Ostrande des Adulamassivs, Graubünden. Beitrag zur Altersfrage der alpinen Zentralmassive u. Massengesteine. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1913. gr. 8. 50 pg. m. 5 Tafeln.

6904 **Glöckner, F.**, Zur Entstehung der Braunkohlenlagerstätten der südlichen Lausitz. Leipzig 1912. gr. 8. 30 pg. m. 3 Profilen.

6905 **Häberle**, Die geologischen Verhältnisse der Nordpfalz. Kirchheimbolanden 1913. gr. 8. 12 pg. m. 5 Tafeln. 1

6906 **Hahmann, P.**, Die Bildung von Sanddünen bei gleichmässiger Strömung. Bonn 1912. 8. 43 pg. m. 4 Figuren.

6907 **Harbort, E.**, Beiträge zur Geologie der Umgebung von Königslutter und zur Tektonik des Magdeburg-Halberstädter Beckens. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 62 pg. m. 4 Tafeln u. 6 Figuren. 4

6908 **Koch, G. v.**, Uebersicht der Erdgeschichte, mit besonderer Berücksichtigung von Lobensteins Umgebung und der im dortigen Museum aufgestellten Versteinerungen. Lobenstein 1913. 8. 29 pg. 0.50

6909 **Silber, O. H. P.**, Die Erde eine Hohlkugel. Berlin 1913. 8. m. 3 farbigen Lichtdrucktafeln. 1.50

6910 **Täuber, A.**, Lage und Beziehungen einiger tertiärer Vulkangebiete Mitteleuropas zu gleichzeitigen Meeren oder grossen Seen. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1913. gr. 8. 78 pg. m. 1 Karte u. 2 Figuren.

6911 **Wagner, P.**, Lehrbuch der Geologie und Mineralogie für höhere Schulen. Grosse Ausgabe für Realgymnasien u. Oberrealschulen. 5. Auflage. Leizig 1913. gr. 8. 8 u. 221 pg. m. 4 Tafeln u. 316 Figuren. Leinenband. 2.80

6912 **Wutke, G.**, Ueber Ursachen und Wesen der Eiszeiten. Leipzig 1913. gr. 8. 32 pg. 1.20

Mineralogie und Kristallographie.

6913 **Cayeux, C.**, Les Minerais de Fer sédimentaires considérés dans leurs rapports avec la destruction des chaînes de montagnes. (Paris, Compt.-r. Acad.) 1913. 8. 3 pg. Mark 0.60

— Minerais de Fer Huroniens des Etats-Unis et Minerais de Fer Oolithiques de France — voir no. 6897.

6914 **Hugel, E.**, Ueber den Dysanalyt von Vogtsburg im Kaiserstuhl. Freiburg 1912. 8. 25 pg.

Wagner, P., Lehrbuch der Mineralogie für höhere Schulen — siehe Nr. 6911.

Wietzel, G., Thermoelektrisches Verhalten der Metalle bei tiefen Temperaturen — siehe Nr. 6965.

6915 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth u. E. Kaiser. Band 53. Heft 1. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 1—96 m. 3 Tafeln. 7

Inhalt: Hillebrand, W. F., u. Merwin, H. E., Ueber zwei Varietäten von Kalkvolborthit (?) von Ost-Utah. — Zimányi, K., Neuere kristallographische Beobachtungeu an dem Pyrit von Dognácska. — Zyndel, F., Ueber Quarzzwillinge mit nicht parallelen Hauptaxen (m. 3 Tfln.). u. s. w.

Mathematik.

6916 **Abhandlungen** über den mathematischen Unterricht in Deutschland, veranlasst durch die Internationale Mathemat. Unterrichtskommission, herausgegeben von F. Klein (5 Bände.) Bd. III. Heft 8. Leipzig 1913. gr. 8. 4 u. 120 pg. 3.20

Inhalt: Kalz, D., Psychologie u. mathematischer Unterricht.

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 4036 u. 5125.

6917 **Abhandlungen** zur Geschichte der Mathematischen Wissenschaften, mit Einschluss ihrer Anwendungen. Begründet von M. Cantor. Heft 24. Teil 2. Leipzig 1913. gr. 8. 5 et 260 pg. m. 97 Figuren. 12

Inhalt: Verneri, J., de Triangulis sphaericis libri IV, de Meteoroscopiis libri VI, cum prooemio G. J. Rhetici. II.

Heft 24, jetzt vollständig in 2 Teilen, 1907—13. 197 u. 265 pg. m. 308 Fig. M. 20.

6918 **Branford, B.**, Betrachtungen über mathematische Erziehung vom Kindergarten bis zur Universität. Deutsche Bearbeitung von R. Schimmack u. H. Weinreich. Leipzig 1913. 8. 8 u. 403 pg. m. 1 Tafel u. 115 Figuren. Leinenband. 7

6919 **Cevrey, M.**, Sur les Equations aux dérivées partielles du type parabolique. Paris 1913. 4. 211 pg. av. figures.

6920 **Dingeldey, F.**, Sammlung von Aufgaben zur Anwendung der Differential- und Integralrechnung. Teil II: Aufgaben zur Anwendung der Integralrechnung. Leipzig 1913. gr. 8. 4 u. 382 pg. m. 96 Figuren. Leinenband. 12

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1910—13. 507 u. 386 pg. m. 195 Fig. Leinenbd. M. 19.

6921 **Fortschritte** der Mathematischen Wissenschaften in Monographien, herausgegeben von O. Blumenthal. Heft 2. Leipzig 1913. gr. 8. 4 u. 87 pg. m. 1 Bildnis u. 6 Figuren. 3

Inhalt: Lorentz, H. A., Einstein, A., u. Minkowski, A., Das Relativitätsprinzip.

Heft 1. 1910. 82 pg. M. 2.40.

6922 **Katz, D.**, Psychologie und mathematischer Unterricht. Leipzig 1913. gr. 8. 4 u. 120 pg. m. 12 Figuren. 3.20

6923 **Knoblauch, J.**, Grundlinien der Differentialgeometrie. Leipzig 1913. gr. 8. 10 u. 634 pg. 18

6924 **Mitzscherling, A.**, Das Problem der Kreisteilung. Beitrag zur Geschichte seiner Entwicklung. Leipzig 1913. gr. 8. 6 u. 214 pg. 7

Poincaré, H., Letzte Gedanken; übersetzt von Lichtenecker — siehe Nr. 6719.

6925 **Sammlung**, Teubners, von Lehrbüchern auf dem Gebiete der Mathematischen Wissenschaften, mit Einschluss ihrer Anwendungen. Band 32, Teil 2: Dingeldey, F., Sammlung von Aufgaben zur Anwendung der Differential- u. Integralrechnung. Teil II. Leipzig 1913. gr. 8. 4 u. 382 pg. m. 96 Figuren. 12

Band 32, jetzt vollständig in 2 Teilen, 1910—13. 507 u. 386 pg. m. 195 Fig. Leinenbd. M. 19.

6926 — Dieselbe. Band 38: Staude, O., Analytische Geometrie der kubischen Kegelschnitte. Leipzig 1913. gr. 8. 8 u. 242 pg. m. 58 Figuren. 9

6927 **Schleussinger, A.**, Tafel mit gekürzten Zahlenwerten zum Quadriren und Radizieren. Stuttgart 1913. fol. 2 pg. 0.60

Schriften des Ausschusses für den Mathematischen Unterricht — siehe Nr. 6722.

6928 **Staude, O.**, Analytische Geometrie der kubischen Kegelschnitte. Leipzig 1913. gr. 8. 8 u. 242 pg. m. 58 Figuren. Mark 9

6929 **Verneri, J.**, de Triangulis sphaericis libri IV, de Meteoroscopiis libri VI, cum prooemio G. J. Rhetici. II: De Meteoroscopiis, unter Benutzung der Vorarbeiten von A. Björnbo herausgegeben von J. Würschmidt. Leipzig (Abh. Gesch. math. Wiss.) 1913. gr. 8. 5 u. 260 pg. m. 97 Figuren. 12

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1907—13. 497 u. 265 pg. m. 308 Fig. M. 20.

Wilson and Lewis, Non-Euclidean Geometry of Mechanics and Electromagnetics — see nr. 6966.

Astronomie und Geodäsie.

6930 **Abetti, A.**, Osservazioni astronomiche fatte all'Equatoriale di Arcetri nel 1912. Firence (Pubbl. Osserv. Arcetri) 1913. 4. 70 pg. 3.50

6931 **Akesson, O. A.**, Formler och Exempel till Sfärisk Astronomi. Lund 1913. 8. 4 u. 102 pg. 3

6932 **Bessel und Steinheil.** — Briefwechsel zwischen Bessel und Steinheil. Herausgegeben im Auftrage der Kön. Akademien der Wissenschaften zu Berlin u. München. Leipzig 1913. gr. 8. 16 u. 249 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 8

6933 **Brehmer, K.**, Kollineare und andere graphische Rechentafeln für geodätische Rechnungen. Stuttgart 1913. gr. 8. 5 pg. m. 6 Tafeln. 2

6934 **Bulletin chronométrique**, 24., de l'Observatoire Astronomique, Chronométrique de Besançon: Année 1911—12. Publié par A. Lebeuf. Besançon 1913. 8. 7 et 138 pg. av. 37 figures.

6935 **Grünert, A.**, Tafeln zur Berechnung der Koordinaten von Polygon- und Kleinpunkten. Stuttgart 1913. Lex. 8. 181 pg. Leinenband. 8.50

6936 **Krudy, E. de**, Einführung in die praktische Astronomie und Astrophysik für Amateurastronomen. Leipzig 1913. gr. 8. 8 u. 85 pg. m. Figuren. 3.50

6937 **Pubblicazioni** del R. Osservatorio di Arcetri. Fascicolo 31. Firenze 1913. 4. 70 pg. 3.50

Cont.: Abetti, A., Osservazioni astronomiche fatte all'equatoriale di Arcetri nel 1912.

Verneri, J., de Meteoroscopiis libri VI — siehe Nr. 6929.

Physik.

6938 Die **Arbeiten** des K. Preuss. Aeronautischen Observatoriums bei Lindenberg im Jahre 1912. Band VIII. Herausgegeben von R. Assmann. Braunschweig 1913. 4. 34 u. 278 pg. m. Figuren. 15

Band I—VII — siehe Nr. 2524.

6939 **Besson, E.**, Contribution à l'étude de la condensation de la Vapeur d'Eau par détente dans l'air et divers autres gaz. Paris 1913. gr. in-8. 153 pg. av. figures.

6940 **Boerma, J.**, De elektromotorische Kracht van het Weston-Normaalelement. Groningen 1913. 8. 60 pg. m. 6 Tafeln.

6941 **Bridgman, P. W.**, Thermodynamic Properties of liquid Water to 80° and 12000 KGM. (Boston, Proc. Amer. Acad. Sc.) 1912. 8. 56 pg. with 16 figures. 2

6942 **Brückmann, H. W. L.**, Elektrizitätszähler für Gleich-, Wechsel- und Drehstrom, deren Theorie, Beschreibung und Eichung. Leipzig 1913. Lex. 8. 8 u. 224 pg. m. 3 Tafeln u. 206 Figuren. 8.50

6943 **Burgess, G. K., und Le Chatelier, H.**, Die Messung hoher Temperaturen. Nach der 3. Amerikanischen Auflage übersetzt u. mit Ergänzungen versehen von G. Leithäuser. Berlin 1913. gr. 8. 16 u. 486 pg. m. 178 Figuren. 15

6944 **Carré, F.**, Initiation de Physique. Paris 1913. 12. 9 et 188 pg. av. 75 figures. 1.60

6945 **Chassigneux, E.**, Les Dépressions continentales et le Climat du Tonkin. Paris 1913. 8. av. cartes et figures. 4

6946 **Clark, A. L.**, An electric Heater and automatic Thermostat. (Boston, Proc. Amer. Acad. Sc.) 1912. 8. 7 pg. with 3 figures. 1

6947 **Danysz, J.**, Recherches expérimentales sur les Rayons B de la famille du Radium. Paris 1913. gr. in-8. 87 pg. av. planches et figures.

6948 **Fabry, C., et Buisson, H.**, L'absorption de l'Ultra-violet par l'Ozone et la limite du Spectre solaire. Tours (Journ. Phys.) 1913. 8. 12 pg. av. figures.

Fortschritte der Mathematischen Wissenschaften in Monographien — siehe Nr. 6921.

6949 **Kennelly, A. E., and Pierce, G. W.**, The Impedance of Telephone Receivers as affected by the Motion of their Diaphragms. (Boston, Proc. Amer. Acad. Sc.) 1912. 8. 41 pg. with 14 figures. Mark 2

6950 **Kent, N. A.**, Study with the Echelon Spectroscope of certain Lines in the Spectra of the Zinc Arc and Spark at atmospheric Pressure. (Boston, Proc. Amer. Acad. Sc.) 1912. 8. 19 pg. with 2 plates. 2

6951 **Konen, H.**, Das Leuchten der Gase und Dämpfe, mit besonderer Berücksichtigung der Gesetzmässigkeiten in Spektren. Braunschweig 1913. 8. 14 u. 348 pg. m. 1 Tafel u. 33 Figuren. 12.50

6952 **Lorentz, H. A., Einstein, A., und Minkowski, H.**, Das Relativitätsprinzip. Sammlung von Abhandlungen, mit Anmerkungen von A. Sommerfeld. Leipzig 1913. gr. 8. 4 u. 87 pg. m. 1 Bildnis u. 6 Figuren. 3

6953 **Makower, W., and Geiger, H.**, Practical Measurements in Radio-Activity. London 1912. 8. 9 and 151 pg. with 60 figures. cloth. 5.20

6954 **Meyer, K.**, Die Entwicklung des Temperaturbegriffs im Laufe der Zeiten. Braunschweig 1913. 8. 5 u. 160 pg. m. 21 Figuren. 4

6955 **Müntz, A., et Lainé, E.**, Eaux Météoriques, Sol et Atmosphère. Documents scientifiques de la 2. Expédition Antarctique Française, 1908—10. Paris 1913. 4. 47 pg. av. figures. 6

6956 **Poincaré, H.**, Die neue Mechanik. 2. Auflage. Leipzig 1913. Lex. 8. 22 pg. 0.60

6957 **Prandtl, L.**, Abriss der Lehre von der Flüssigkeits- und Gasbewegung. (Aus: Handwörterbuch der Naturwissenschaften.) Jena 1913. gr. 8. 6 u. 57 pg. m. 124 Figuren. 1.60

6958 **Roche, L.**, Sur la surface des ondes dans la Polarisation Rotatoire magnetique et dans quelques phénomènes plus généraux. Paris 1913. 4. 99 pg. av. figures.

6959 **Rouch, J.**, Electricité Atmospherique. Documents scientifiques de la 2. Expédition Antarctique Française, 1908—10. Paris 1913. 4. 40 pg. av. 7 planches. 9

6960 — Océanographie Physique. Documents scientifiques de la 2. Expédition Antarctique Française, 1908—10. Paris 1913. 4. 46 pg. av. 2 planches. 8

6961 **Salles, E.**, Recherches sur les Gaz ionisés. Paris 1913. gr. in-8. 107 pg. av. figures.

6962 **Société Française de Physique.** Procès-verbaux et résumé des communications pendant l'année 1912. Paris 1913. 8. 128 pg.

6963 **Vieules, G.**, Météorologie Agricole positive. Lacaune-les-Bains 1913. 12. 93 pg. 3

6964 **Webster, D. L.**, On the Existence and Properties of Ether. (Boston, Proc. Amer. Acad. Sc.) 1912. 8. 19 pg. 2

6965 **Wietzel, G.**, Ueber das thermoelektrische Verhalten der Metalle bei tiefen Temperaturen. Berlin 1913. 8. 55 pg. m. Figuren. 1.20

6966 **Wilson, E. B., and Lewis, G. N.**, The Space-lime Manifold of Relativity. The non-Euclidean Geometry of Mechanics and Electromagnetics. (Boston, Proc. Amer. Acad. Sc.) 1912. 8. 121 pg. with 30 figures. 9

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

Von uns ist zu beziehen:

Original-Ausgabe von

Wellenlehre

auf Experimente gegründet oder über die Wellen tropfbarer Flüssigkeiten und Anwendung auf die Schall- und Lichtwellen

von

E. H. und W. Weber.

28 und 574 Seiten, gross-8., mit Atlas von 18 Kupfertafeln. 1825.

Anstatt des Ladenpreises von Mark 16,50

für 10 Mark.

Chemie.

Aron, H., Biochemie des Wachstums des Menschen und der höheren Tiere — siehe Nr. 6741.

6967 **Bachmann, W.**, Untersuchungen über die ultramikroskopische Struktur von Gallerten mit Hilfe des Spalt- und Kardioid-Ultramikroskops. Göttingen 1911. 8. 55 pg. m. 13 Figuren.

6968 **Böeseken, J.**, Overzicht der Koolzuuren Cyaanderivaten. Delft 1913. 8. 185 pg. Gebunden. 7

6969 **Bräuer, P.**, Lehrbuch der Anorganischen Chemie nebst Einleitung in die Organische Chemie. 2. Auflage. Leipzig 1913. gr. 8. 12 u. 276 pg. m. 1 Tafel u. 168 Figuren. Leinenband. Mark 3.80

Czapek, F., Biochemie der Pflanzen — siehe Nr. 6855.

6970 **Frankland, P. F.**, Some Stereochemical Problems. (London, Trans. Chem. Soc.) 1912. 8. 34 pg. 1.80

6971 **Georgievics, G. v.**, Lehrbuch der chemischen Technologie der Gespinstfasern. 4. Auflage, herausgegeben von E. Grandmougin. (2 Teile.) Tl. I: Lehrbuch der Farbenchemie. Wien 1913. gr. 8. 13 u. 570 pg. 15

6972 **Grube, G.**, Die elektrolytische Darstellung des Ferricyankaliums. Stuttgart 1913. gr. 8. 112 pg. m. 11 Figuren. 4.80

6973 **Handbuch** der Chemischen Industrie der Aussereuropäischen Länder, herausgegeben von R. Mückenberger. 5. Ausgabe: 1913. Berlin. gr. 8. 11 u. 1065 pg. Leinenband. 30

Handbuch der Technischen Mykologie — siehe Nr. 6877.

6964 **Hoffmann, M. K.**, Lexikon der Anorganischen Verbindungen. Dictionary of the Inorganic Compounds. Dictionnaire des Combinaisons Minérales. Dizionario delle Combinazioni Inorganiche. Mit Unterstützung der Deutschen Chemischen Gesellschaft herausgegeben im Auftrage des Vereins Deutscher Chemiker. (3 Bände.) Bd. I (Einleitung u. s. w. Teil I—V; Wasserstoff bis Bor, Nr. 1—55). Lieferung 4 u. 5 (Ammonium bis Lithium, Nr. 14b—17). Leipzig 1913. Lex. 8. pg. 269—336. 8

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 5498 u. 5499.

6975 **Hollemann, A. F.**, Leerboek der Organische Chemie. 5, omgewerkte druk. Groningen 1912. gr. 8. 15 u. 663 pg. m. 72 Figuren. Gebunden. 14

6976 — Lehrbuch der Organischen Chemie. Deutsche Ausgabe. 11. Auflage. Leipzig 1913. gr. 8. m. Fig. Leinenband. 10

Desselben Verfassers Lehrbuch der Anorganischen Chemie. 11. Aufl. — siehe Nr. 4366.

6977 **Jahresbericht** über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Agrikulturchemie. Herausgegeben von T. Dietrich. 3. Folge. Jahrgang 15 (der ganzen Reihe Jahrg. 55): 1912. Berlin 1913. gr. 8. 30 u. 555 pg. 28

1. Folge. 20 Bände (1838—77). Ermässigter Preis M. 100 statt M. 175.40); Generalregister. M. 9. — 2. Folge. 20 Bde. (1878—97). Ermäss. Preis M. 300 (statt M. 472; Generalregister (3 Teile). M. 40. — 3. Folge. Bd. 1—14 (1898—1911). M. 376.

6978 **Jahresbericht** über die Leistungen der Chemischen Technologie für das Jahr 1912, bearbeitet von P. F. Schmidt u. B. Rassow. Jahrgang 58. Abteilung III: Organischer Teil. Leipzig 1913. gr. 8. 24 u. 691 pg. m. 94 Figuren. 16

Jahrg. 58, jetzt vollständig in 2 Abteilungen, 762 u. 715 pg. m. 362 Fig. M. 32.

6979 **Kröner, J. F.**, De dynamische Allotropie van Tellurium. Utrecht 1912. 8. 100 pg. m. 1 Tafel.

6980 **Landman, J.**, De Suikermachinerieën. Verzameling gegevens en tabellen ten dienste van Suikertechnici. Amsterdam 1912. gr. 8. 8 u. 80 pg. m. 14 Tafeln u. Figuren. Gebunden. 9

Lenhartz, H., Chemie am Krankenbett — siehe Nr. 6753.

Makower and Geiger, Practical Measurements in Radio-Activity — see nr. 6953.

6981 **Meijeringh, D. J.**, Oxalylderivaten van Aminezuren. Leiden 1912. 8. 104 pg.

Molisch, H., Mikrochemie der Pflanze — siehe Nr. 6861.

6982 **Neuberg, C.**, Die Gärungsvorgänge und der Zuckerumsatz der Zelle. Jena 1913. gr. 8. 42 pg. 1.80

6983 **Oswald, M.**, Recherches sur les Azotites. Paris 1913. gr. in-8. 85 pg. av. figures.

6984 **Sammis, J. L., and Bruhin, A. T.**, The Manufacture of Cheese of the Cheddar Type from pasteurized Milk. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1913. 8. 95 pg. with 6 plates and 6 figures.

6985 **Sammlung** Chemischer und Chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von W. Herz. Band 20. Heft 5—7. Stuttgart 1913. gr. 8. pg. 167—278 m. 11 Figuren. Mark 4.80

Inhalt: Grube, G., Elektrolytische Darstellung des Ferricyankaliums.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 15.

6986 **Sanger, C. R., and Riegel, E. R.,** Action of Sulphur Trioxide on Silicon Tetrachloride. (Boston, Proc. Amer. Acad. Sc.) 1912. 8. 23 pg. 1.50

6987 **Schmidt, O.,** Chemie für Techniker. 3., vermehrte Auflage. Stuttgart 1913. 8. 168 pg. m. 38 Figuren. Leinenband. 2.80

6988 **Vavon, G.,** Réduction catalytique en présence de Noir de Platine. Toulouse 1913. gr. in-8. 108 pg. av. figures.

6989 **Wichelhaus, H.,** Der Stärkezucker. Chemisch u. technologisch behandelt. Leipzig 1913. gr. 8. 8 u. 232 pg. m. 57 Figuren. 11

Personalien.

Ernannt: Der Privatdozent Dr. **W. v. Seidlitz** in Strassburg zum a. o. Professor der Geologie und Palaeontologie in Jena. — Dr. **Aksell S. Steen** zum Direktor des Norwegischen Meteorologischen Instituts in Kristiania als Nachfolger von Dr. H. Mohn. — Prof. **W. H. Young,** F. R. S, Professor der Mathematik an der Universität Liverpool, zum Professor der Mathematik an der Universität Calcutta, mit dem Auftrag in Calcutta eine Lehrschule für höhere Mathematik zu organisiren. — Dr. **J. E. Wodsedalek** an der Universität von Wisconsin, zum Professor der Zoologie an der Universität von Idaho, Moscow Id. (als Nachfolger von Dr. J. M. Aldrich).

Berufen: Prof. **J. S. Kingsley** (of Tufts College) an die Universität von Illinois zu Urbana als Professor der Zoologie (Vertebrata).

Gestorben: Prof. **Moses Craig,** früher Professor der Botanik am Oregon Agricultural College, dann Custos am Herbarium des Shaw Botanical Garden in St. Louis, daselbst am 31. August. — **Edward Lyman Morris,** Curator für Naturgeschichte am Brooklyn Institute und Custos für Botanik am U. S. National Museum und U. S. Department of Agriculture, am 14. September. — Dr. **Julius Lewkowitsch,** Chemiker, bekannte Authorität im Gebiet der Fette und Oele, am 16. September in Chamonix. — Mr. **Samuel Roberts,** F. R. S., Mathematiker, früher Präsident der London Mathematical Society am 18. September in London, 85 Jahre alt. — Prof. **Simon v. Nathusius,** ord. Professer der Landwirtschaft an der Universität Halle, der sich besonders mit Vererbungsfragen befasste, am 24. September in Halle im 49. Lebensjahr. — Dr. **Heinrich Dohrn,** bekannter Entomologe, Herausgeber der Stettiner Entomologischen Zeitung, Gründer des Naturhistorischen Museums in Stettin, am 1. Oktober in Florenz im Alter von 75 Jahren. — Marchese **Giacomo Doria,** Gründer und Direktor des Museo Civico di Storia Naturale in Genova, im Alter von 73 Jahren. Laut Beschluss der genuesischen Stadtverwaltung wird das Museum künftig den Namen Doria tragen. — Prof. Dr. **Wilhelm Holtz,** a. o. Professor der Physik an der Universität Greifswald, daselbst im Alter von 76 Jahren. — Der Prof. der Botanik in Lund Dr. **Bengt Lidforss,** 45 Jahre alt.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [112

A Manual Flora of Egypt

by Dr. **Reno Muschler,**

Assistant at the Royal Botanic Gardens Dahlem-Berlin; Corresponding Member of the „Institut Egyptien" etc.

With a Preface by Prof. Paul Ascherson and Prof. Georg Schweinfurth.

XII and 1312 pages in 2 volumes 8°, bound in cloth.

Price 40 Mark (2 £, 50 fr.).

Nach jahrelangen Vorbereitungen wurde die Drucklegung dieser ersten Flora Egyptens soeben zu Ende geführt. Dieselbe enthält die Aufführung und ausführliche Beschreibung aller in Egypten einheimischen Phanerogamen und Farn auf Grund eigener zehnjähriger Studien und der Sammlungen von Ascherson und Schweinfurth.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1913. **Oktober** **No. 20.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6990 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beiheft zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Band 46. Berlin 1913. Lex. 8. 4 u. 555 pg. Mark 15.40
Inhalt: Ergebnisse der amtlichen Weinstatistik, 1911—12.

6991 **Greifswald.** — 13. Jahresbericht der Geographischen Gesellschaft zu Greifswald, 1911—12. Herausgegeben von M. Friederichsen. Greifswald 1913. 8. 3 u. 514 pg. m. 27 z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. 6

6992 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series B: Biological Sciences. No. 592 (Volume 87, part 4). London 1913. roy. 8. pg. 1—88 with 10 plates (4 coloured) and figures. 10.50
Cont.: Bruce, D., Harvey, D., and Hamerton, A. E., Trypanosome-diseases in Domestic Animals in Nyasaland I: Trypanosoma simiae n. sp., parts 2 and 3; III: Tr. pecorum (with 3 plates). Morphology of various strains of the Trypanosome causing disease in Man in Nyasaland (with 3 plates). — Pixell, H. L. M., Notes on Toxoplasma gondii (with 1 plate). — Thomson, J. G. and D., Growth and sporulation of the benign and malignant Tertian Malarial Parasites in the culture tube and in the human host (with 1 plate). etc.

6993 **Milwaukee.** — Bulletin of the Wisconsin Natural History Society. Published with the cooperation of the Public Museum of the City of Milwaukee, editor: R. A. Muttkowski. Volume 10 (4 nrs.). Milwaukee 1912. 8. 185 pg. with 1 portrait, 1 plate and figures. 10
Cont.: Girault, A. A., Reconstruction of the Chalcidid genus Hypopteromatus Ashm. Chalcidid family Trichogrammatidae. — Jackson, H. H. T., On the natural history of Hyalella Knockerbockeri. — Pearse, A. S., Behavior of Eubranchipus Dadayi. — Burrill, A. C., Economic and biologic notes on the Giant Midge, Chironomus (Tendipes) plumosus. — Muttkowski, R. A., New species of Odonata (with 1 plate). etc.
Vol. 11 — see nr. 97.

6994 **Nevers.** — Bulletin de la Société Nivernaise des Lettres, Sciences et Arts. Volume 24 (Série 3. Vol. 14). Fascicule 4. Nevers 1913. 8. pg. 451—672 av. figures.

6995 **Paris.** — Annales de l'Institut Océanographique (Fondation Albert I, Prince de Monaco). Publiées sous la direction de J. Joubin. Tome VI. Fascicules 1 et 2. Paris 1913. gr. in-8. av. 1 carte coloriée, 2 planches et 9 figures.
Fascic. 1: Petersen, C. G. J., Determination of the quantity of Animal Life on the Sea-bottom. 13 pg. with 1 map and 9 fig. M. 2. — Fascic. 2: Roule, L., Formes larvaires Tiluriennes de Poissons apodes recueillies par le "Thor". 23 pg. av. 2 plchs. M. 3.
Prix de souscription pour le tome complet (environ 400 pg.) M. 50.

6996 **Philadelphia.** — Index to the scientific Contents of the Journal and Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, 1812—1912. Philadelphia 1913. 8. 14 and 1419 pg. Mark 20

6997 **Posen.** — Zeitschrift der Naturwissenschaftlichen Abteilung (des Naturwissenschaftl. Vereins) der Deutschen Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft in Posen. Jahrgang 20. Heft 6: Zoologie. Posen 1913. 8. 192 pg. m. 1 Figur. 2

6998 **Stuttgart.** — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Herausgegeben von J. Eichler. Band 69. Stuttgart 1913. 8. 107 u. 401 pg. m. 6 Tafeln u. Figuren. 720

Inhalt: Fraas, E., Unverdrückter Ichthyosauruschädel (m. 2 Tfln.). Proterochersis, pleurodire Schildkröte aus dem Keuper (m. 2 Tfln.). — Fischer, E., Ueber neue oder in Schwaben unbekannte Versteinerungen des braunen u. weissen Jura (m. 1 Tf.). — Stettner, G., Zur Kenntnis des oberen Hauptmuschelkalks. — Hüeber, T., Synopsis der Deutschen Blindwanzen (Capsidae) XVI nebst Inhalt u. Register zu Band II. — Vosseler, H., Monographie des Jusiberges. — Weigelin, M., Myophoria Kefersteini aus der Gipskeuper-Bleiglanzbank von Sindelfingen (m. 1 Tf.). — Geyer, D., Zur Kenntnis des Quartärs in Schwaben. — Pfeffer, W., Ichneumoniden Württembergs mit besonderer Berücksichtigung ihrer Lebensweise. — Mayer, A., Orchideenstandorte in Württemberg u. Hohenzollern. u. s. w.

6999 **York.** — Annual Report of the Council of the Yorkshire Philosophical Society for 1912. York 1913. 8. 36 and 28 pg. with 6 plates. 3

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

7000 **Archiv** für Hygiene. Herausgegeben von M. v. Gruber, F. Hofmann u. a. München 1913. 8. m. Tafeln. — Band 81 (8 Hefte). 16

7001 **Bibliographie** der Deutschen Zeitschriften-Literatur mit Einschluss von Sammelwerken. Herausgegeben von F. Dietrich. Band 31 a: Beilageband 5. Halbmonatliches Verzeichnis von Aufsätzen der Deutschen Zeitungen mit Jahressach- u. -verfasserregister 1912—13. Leipzig 1913. Lex. 8. 310 pg. 2125

7002 **Bingham, H.,** In the Wonderland af Peru. The work accomplished by the Peruvian Expedition of 1912 under the auspices of Yale University and the National Geographic Society. (Washington, Nation. Geogr. Mag.) 1913. roy. 8. 188 pg. with 1 plate and numerous illustrations. 2

7003 **Birmingham.** — Handbook for Birmingham and the Neighbourhood. Prepared for the 85. meeting of the Brit. Association for the Advancement of Science, edited by G. A. Auden. With scientific and industrial contributions by Grove, Ellis, Lapworth, Turner and others. Birmingham 1913. 8. 7 and 637 pg. with 2 coloured (topogr. and geol.) maps and 12 plates. cloth. 6

7004 **Broteria.** Revista Luso-Brazileira. Volume 11: 1913. Serie Zoologica. Fascicolo 2 y 3. Salamanca. 8. pg. 73—232 av. 1 planche coloriée et 18 figures.

Cont.: Navas, L., Crisopidos Sudamericanos (av. 1 plche.). — Corrêa de Barros, J. M., Addiçoes ao catalogo dos Coleopteros de Portugal. — Franganillo, P., Aracnidos de Asturias y Galicia. — Mendes, C., Notas lepidoptericas. — Kieffer, J. J., Description de nouveaux Microhyménoptères. — Tavares, J. S, Dernières nouveautés cécidologique du Portugal. etc.

La Série de Zoologie complète, 232 pg. av. 7 planches (1 color.) et fig. M. 10.

7005 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. 10. annual issue (1910—11). O: Anatomy. London 1913. 8. 244 pg. 15

7006 — The same. 11. annual issue (1911—12). C: Physics. London 1913. 8. 406 pg. 24

7007 **Dannemann, F.,** Die Naturwissenschaften in ihrer Entwicklung und in ihrem Zusammenhange. Band IV. Leipzig 1913. gr. 8. 10 u. 509 pg. m. 1 Bildnis (v. Helmholtz) u. 70 Figuren. 13

Das jetzt vollständige Werk, 4 Bände, 1910—13. 380, 433, 406 u. 519 pg. m. 4 Bildn. u. 296 Fig. M. 44.

7008 **Dingler, H.,** Die Grundlagen der Naturphilosophie. Leipzig 1913. 8. 10 u. 262 pg. 6

7009 **Duncan, F. M., and L. T.,** Rambles by the Shore. London 1913. 12. 72 pg. with figures. cloth. 220

7010 — Wonders of the Sea. London 1913. 12. with figures. cloth. 370

7011 **Fortschritte** der Naturwissenschaftlichen Forschung. Herausgegeben von E. Abderhalden. Band IX. Wien 1913. gr. 8. 3 u. 280 pg. m. 2 Tafeln u. 102 Figuren. 15

Inhalt: Halbfass, W., Gegenwärtiger Stand der Seenforschung III: Thermik der Seen. — Wesenberg-Lund, C., Wohnungen u. Gehäusebau der Süsswasserinsekten. — Stigler, R., Taucherei (m. 2 Tfln.). — Lampé, A. E., Bedeutung der Thymusdrüse für den Organismus.

Band I—VIII — siehe Nr. 4121.

7012 **Handwörterbuch** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Korschelt, G. Linck, F. Oltmanns, E. Teichmann u. a. (10 Bände in etwa 80 Lieferungen.) Jena 1913. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 60 (Gymnospermae — Heil- u. Giftpflanzen) u. 61 (Spirochaeten — Stachelhäuter): pg. 145—288 (v. Bd. V) u. 289—432 (v. Bd. IX). Jede Liefg. Mark 2.60

7013 **Heller, C.**, Das Süsswasser-Aquarium, ein Stück Natur im Hause. 2. Auflage. Leipzig 1913. 8. 6 u. 186 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 77 Figuren. Leinenband. 1.80

7014 **Klassiker** der Naturwissenschaft und Technik, herausgegeben von K. Klinckowstroem u. F. Strunz. Serie I (12 Bände u. Einführungsband) Einführungsband u. Bd. 12. Jena 1913. 8. m. 15 Tafeln. 8.50

Einführungsband: Strunz, F., Die Vergangenheit der Naturwissenschaft. 204 pg. m. 12 Tfln. M. 4. — Bd. 12: Kühner, F., Lamarck, die Lehre vom Leben. 268 pg. m. 3 Tfln. M. 4.50.

Für Subskribenten ermässigt sich der Preis für jeden Band um M. 0.50. — Bd. 1—11 in Vorbereitung.

7015 **Lamarck.** — Kühner, F., Lamarck, Die Lehre vom Leben. Seine Persönlichkeit u. das Wesentliche aus seinen Schriften. Jena 1913. 8. 8 u. 260 pg. m. 3 Tafeln. 4.50

7016 **Loria, G.**, Le Scienze Esatte nell'antica Grecia. 2. edizione, rifatta. Volume I. Milano 1913. 12. 24 e 972 pg. 8

7017 **Neubauten** für Zwecke des naturwissenschaftlichen, medizinischen, technischen und landwirtschaftlichen Unterrichtes an den Hochschulen in Wien 1894—1913, im Auftrage des K. K. Ministeriums für Kultur und Unterricht dargestellt. Wien 1913. 4. 4 u. 61 pg. m. Abbildungen. 3

7018 **Schlenker, G.**, Lebensbilder aus Deutschen Mooren. Einführung in das Studium der heimischen Tier- u. Pflanzenwelt. Leipzig 1913. 8. m. 124 Figuren. Leinenband. 2.75

7019 **Siedentopf, H., u. a.**, Uebungen zur wissenschaftlichen Mikroskopie. Heft 2: Zur Theorie der mikroskopischen Bilderzeugung nach Abbe, von H. Ambronn u. Siedentopf. Leipzig 1913. 8. 25 pg. m. 39 Figuren. 1

1 (v. Siedentopf). 16 pg. m. 21 Fig. M. 1.

7020 **Smallwood, W. M.**, Textbook of Biology. London 1913. 8. with figures. cloth. 10.80

7021 **Strunz, F.**, Die Vergangenheit der Naturforschung. Beitrag zur Geschichte des menschlichen Geistes. Jena 1913. 8. 6 u. 198 pg. m. 12 Tafeln. 4

7022 **Versuchs-Stationen**, Die Landwirtschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen. Berlin 1913. gr. 8. — Band 83 (6 Hefte). 12

7023 **Zeitschrift**, Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 50 (Neue Folge. Bd. 43). Heft 3. Jena 1913. gr. 8. pg. 359—600 m. 8 Tafeln (2 kolorirt) u. 80 Figuren. 20

Inhalt: Further, H., Beiträge zur Kenntnis der Vogellymphknoten (m. 2 Tfln.). — Smolian, K., Ueber die Variabilität des braunen Bärenspinners (Arctia caja) u. die Beziehungen desselben zu nächstverwandten Arctiiden (m. 6 Tfln.).

Band 50. Heft 1 u. 2. m. 15 Tafeln (2 kolor.) u. 99 Fig. M. 38.

7024 **Zentralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Abteilung 1: Medizinisch-hygienische Bakteriologie u. tierische Parasitenkunde. Originale. Leipzig 1913. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 71 (8 Hefte). Jeder Band 15

7025 — Dasselbe. Abteilung 2: Allgemeine, landwirtschaftlich-technologische Bakteriologie, Gärungsphysiologie, Pflanzenpathologie u. Pflanzenschutz. Jena 1913. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 39 (etwa 50 Bogen). 15

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage erschien:

Dr. A. B. Meyer

Ueber Museen des Ostens der Vereinigten Staaten von Amerika.

Reisestudien.

2 Teile, 187 Seiten gross-4. mit 104 Abbildungen im Text. 1900—1901.

Ermässigter Preis 24 Mark (statt 38 Mark).

Inhalt: I. Stadt New York, Albany, Buffalo. II. Chicago.

Ueber einige Europäische Museen und verwandte Institute.

Reiseerfahrungen.

VI und 66 Seiten gross-4. mit 40 Abbildungen im Text. 1902.

Preis 15 Mark.

Inhalt: London, Oxford, Birmingham, Manchester, Edinburgh, Glasgow, Liverpool, Dublin, Paris, Brüssel, Hannover.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

7026 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Tome 52. Fascicule 5. Paris 1913. gr. in-8. pg. 359—386 av. 5 figures. Mark 2

Cont.: Biospeologica XXX: Simon, E., Araneae et Opiliones IV.

7027 — Les mêmes. Tome 52. Fascicule 6. Paris 1913. gr. in-8. pg. 387—445 av. 5 planches et 1 figure. 12

Cont.: Biospeologica XXXI: Brölemann, H. W., Glomerides. Série 1.
Prix de souscription pour le volume complet M. 43.

Broteria. Revista Luso-Brazileira. Parte Zoologica — voir no. 7004.

7028 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 35. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 2. Jena 1913. gr. 8. pg. 127—279 m. 6 Tafeln u. 70 Figuren. 15

Inhalt: Gerbig, F., Ueber Tipulidenlarven mit besonderer Berücksichtigung der Respirationsorgane (m. 2 Tfln.). — Reichensperger, A., Zur Kenntnis von Myrmecophilen aus Abessinien I (m. 2 Tfln.). — Kükenthal, W., Ueber die Alcyonarienfauna Californiens u. ihre tiergeographischen Beziehungen (m. 2 Tfln.).
Band 35. Systematik u. s. w. Heft 1 — siehe Nr. 5562.

7029 **Patten.** — Ritter, W. E., Patten on the Origin of Vertebrates and the general Question of the Value of Speculations on the Phylogeny of Organic Beings. New York (Amer. Natural.) 1912. roy. 8. 10 pg. 1

7030 **Petersen, C. G.,** Determination of the Quantity of Animal Life on the Seabottom. Paris (Ann. Inst. Océanogr.) 1913. roy. 4. 13 pg. with 1 coloured map and 9 figures. 2

7031 **Revue Zoologique Africaine.** Publiée sous la direction de H. Schouteden. Volume III. Fascicule 1. Bruxelles 1913. gr. in-8. pg. 1—212 av. 8 planches et figures.

Cont.: Leriche, M., Entomostracés des couches du Lualaba (av. 3 plchs.). — Villeneuve, J., Myodaires supérieurs de l'Afrique tropicale I. Sur le genre Hoplocephala et ses alliés. — Preston, H. B., New species and varieties of Terrestrial and Fluviatile Shells from Equatorial Africa (with 3 plates). — Hervé-Bazin, J., Syrphidae recueillis au Congo I—III: Eumerus, Cerioïdes, Microdon (av. 2 plchs.). — Holl, E., Rapports entre les Lépidoptères et les fleurs aux environs d'Alger. — Kohl, F., Neue Pompiliden u. Sphegiden vom Belgischen Congogebiete. etc.
Prix de souscription pour le volume complet (400—500 pg.) M. 34.40.

Zeitschrift der Naturwissenschaftl. Abteilung der Deutschen Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft. Zoologie — siehe Nr. 6997.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

7032 **Anzeiger, Anatomischer.** Zentralblatt für die gesamte wissenschaftliche Anatomie. Herausgegeben von K. v. Bardeleben. (In 2 Abteilungen: Aufsätze u. Litteratur.) Jena 1913. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 45 (ca. 24 Nrn.). 16

Literatur allein, einseitig bedruckt, M. 11.50.

7033 **Arbeiten** aus dem Hirnanatomischen Institut in Zürich. Herausgegeben von C. v. Monakow. Heft VII. Wiesbaden 1913. gr. 8. 7 u. 362 pg. m. Figuren. 17

Inhalt: Fuse, G., Ganglion ventrale u. Tuberculum acusticum bei einigen Säuglingen u. beim Menschen. — Minkowski, M., Experimentelle Untersuchungen über die Beziehungen der Grosshirnrinde u. Netzhaut zu den primären optischen Zentren.
Heft I—VI. 1905—12. m. 4 Tafeln u. zahlreichen z. T. farbigen Fig. M. 96,60.

7034 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 37. Heft 4. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 4 u. 485—659 m. 3 Tafeln u. 46 Figuren. 10

Inhalt: Lundegardh, H., Experimentelle Untersuchungen über die Wurzelbildung an oberirdischen Stammteilen von Coleus hybridus. — Ewald, W. F., Ist die Lehre vom tierischen Phototropismus widerlegt? — Galeotti, G., e Levi, G., Sui rapporti fra differenziazione morfologica e funzionale nei muscoli delle larve di Anfibi (c. 2 tavv.). — Krizenecky, J., Ueber Restitutionserscheinungen an Stelle von Augen bei Tenebriolarven nach Zerstörung der optischen Ganglien (m. 1 Tf.). — Addison, W. H. F., u. Loeb, L., Beitrage zur Analyse des Gewebewachstums X. u. s. w.
Band 37, jetzt vollständig, 663 pg. m. 17 Tafeln u. 133 Fig. M. 37.

7035 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 83. Heft 1 u. 2. Bonn 1913. gr. 8. pg. 1—175 u. 1—189 m. 14 Tafeln (6 kolorirt) u. 100 Figuren. 36

Inhalt: Péterfi, T., Beziehungen der Myo- zu den Sehnenfibrillen (m. 3 Tfln.). — Schalk, A., Entwicklung des Cranial- u. Visceralskeletts von Petromyzon fluviatilis (m. 1 Tfl.). — Tretjakoff, D., Zentrale Sinnesorgane bei Petromyzon (m. 2 Tfln.). — Schleidt, J., Frühstadien der Entwicklung von Schuppe u. Feder (m. 1 Tfl.). — Fischel, R., Mikrochemischer Nachweis der Peroxydase u. Pseudoperoxydase in tierischen Geweben. — Wassermann, F., Oogenese des Zoogonus mirus (m. 4 Tfln.). — Oppermann, K., Entwicklung von Forelleneiern mit radiumbestrahlten Samenfäden (m. 3 Tfln.).

7036 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 154. Heft 1—3. Bonn 1913. gr. 8. pg. 1—462 m. 3 Figuren. Mark 8

Inhalt: Kahn, R. H., Das Pferde-Ekg. — Babák, E., Ueber Kehl- u. Lungenatembewegungen der Amphibien u. ihre Regulation. — Schulz, H., Einfluss des santonsauren Natrons auf die Fähigkeit, Hell u. Dunkel bei derselben Farbe zu unterscheiden II. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

7037 **Bell, E.,** The Inner Life of Animals. A series of stories illustrating various Mental Traits found in the sub-human Animals. London 1913. 8. 144 pg. cloth. 1so

7038 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Anatomy. 10. annual issue (1910—11). London 1913. 8. 244 pg. 15

7039 **Fischer, H.,** Röntgenologischer Beitrag zur Kenntnis der Skelettvarietäten. München 1912. 4. 28 pg. m. 17 Figuren.

7040 **Gleim, G.,** Beiträge zur Histologie der kindlichen Schilddrüse. Bonn 1912. 8. 29 pg.

7041 **Handbuch** der Morphologie der Wirbellosen Tiere. Bearbeitet von C. Börner, E. Bugnion, W. Giesbrecht u. a., herausgegeben von A. Lang. 2. bezw. 3. Auflage von Lang's Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der wirbellosen Tiere. (6 Bände.) Bd. IV: Arthropoda. Lieferung 3. Jena 1913. gr. 8. pg. 321—480 m. 99 Figuren. 5

Inhalt: Daiber, M., Arachnoidea, Schluss; Protracheata; Myriapoda. — Bugnion, E., Hexapoda I.

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 4439 u. 6141.

7042 **Hanstein, R. v.,** Biologie der Tiere. Leipzig 1913. gr. 8. 7 u. 404 pg. m. 14 Tafeln (4 kolorirt) u. 216 Figuren. Leinenband. 9

7043 **Heiss, R.,** Ueber die frühe Entwicklung der menschlichen Lunge, nebst einem Versuch einer mechanischen Erklärung der Lappen. München 1912. 8. 12 pg. m. 9 Figuren.

7044 **Hensen, V.,** Tod, Zeugung und Vererbung, mit besonderer Berücksichtigung der Meeresbewohner. Kiel (Wiss. Meeresuntersuch.) 1913. gr. 4. 84 pg. m. 20 Figuren. 6

7045 **Hindede, M.,** Protein and Nutrition. London 1913. 8. 212 pg. cloth. 7so

7046 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 33. Abteilung für allgemeine Zoologie u. Physiologie der Tiere. Heft 4. Jena 1913. gr. 8. pg. 4 u. 441—624 m. 7 Tafeln u. 33 Figuren. 16

Inhalt: Buddenbrock, W. v., Ueber die Funktion der Statocysten im Sande grabender Meerestiere II. — Polimanti, O., Contributi alla fisiologia di Maja verrucosa II (c. 7 tavv.). — Schwan, A., Funktion des Hexactinellidenskelets u. seine Vergleichbarkeit mit den Radiolarienskelet. u. s. w.

Band 33. Abteil. f. allgem. Zoologie, jetzt vollständig, 628 pg. m. 19 Tafeln (4 kolor.) u. 79 pg. M. 56.

7047 — Dieselben. Band 36. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Heft 3. Jena 1913. gr. 8. pg. 293—464 m. 12 Tafeln (4 kolorirt) u. 46 Figuren. 25

Inhalt: Ankarsvärd, G., u. Hammar, J. A., Zur Kenntnis der Ganoidenthymus (m. 2 Tfln.). — Böhmig, L., Studien an Doppelplanarien (m. 2 Tfln.). — Kerschner, T., Entwicklungsgeschichte des männlichen Copulationsapparates von Tenebrio molitor (m. 4 Tfln.). — Schmidt, W. J., Studien am Integument der Reptilien IV (m. 3 Tfln.).

Band 36. Anatomie u. s. w. Heft 1 u. 2. m. 24 Tafeln (4 kolor.) u. 39 Fig. M. 44.

7048 **Jahresberichte** über die Fortschrifte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Schwalbe. Neue Folge. Band 18: Literatur 1912. Teil II. Jena 1913. gr. 8. 408 pg. Suskriptionspreis 20
Einzelpreis 24

Band 18. Teil I — siehe Nr. 6461.

7049 **Jansen, M.,** Das Wesen und Werden der Achondroplasie. Abhandlung über Wachstumsstörung embryonaler Zellgruppen, verursacht durch Amniondruck in den verschiedenen Stadien der Skelettentwicklung (Anencephalie, Achondroplasie, Kakomelie). Aus dem Englischen übersetzt von G. Hohmann u. E. Windstosser, mit Erweiterungen vom Verfasser. Stuttgart 1913. Lex. 8. 8 u. 114 pg. m. 55 Figuren. 5

Lichtenfelt, Geschichte der Ernährung — siehe Nr. 7059.

7050 **Spaltholz, W.**, Handatlas der Anatomie des Menschen. 7. Auflage. (3 Bände.) Bd. I u. II: Knochen, Gelenke, Bänder; Muskeln, Fascien, Herz, Blutgefässe. Leipzig 1913. Lex. 8. pg. 1—475 m. zahlreichen z. T. farbigen Abbildungen. Jeder Band 13

7051 **Tierseele.** Zeitschrift für vergleichende Seelenkunde. Herausgeber: K. Krall. Bonn. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 1: 1913—14 (4 Hefte). 12

7052 **Tischer, W.**, Der letzte Lendenwirbel; Röntgenstudie. München 1912. 4. 16 pg. m. 10 Figuren.

7053 **Wiener, H.**, Allgemeine Physiologie des Nervensystems. Berlin (Jahresb. Neurol.) 1913. gr. 8. 341 pg. 9

Wölfer, Wechselbeziehungen in der Ernährung der Pflanzen und Tiere — siehe Nr. 7148.

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 7273.

Zeitschrift, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie — siehe Nr. 7274.

7054 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 107. Heft 1. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 1—197 m. 8 Tafeln (2 kolorirt) u. 39 Figuren. 15

Inhalt: Schwanecke, G., Blutgefässsystem von Anodonta cellensis. — Nusbaum, J., u. Oxner, M., Embryonalentwicklung des Lineus ruber (m. 8 Tgn.).

Homo.

7055 **Archiv** für Rassen- und Gesellschafts-Biologie, einschliesslich Rassen- u. Gesellschafts-Hygiene. Herausgegeben von A. Ploetz, L. Plate, R. Thurnwald u. a. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 10: 1913 (6 Hefte). 24

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 549.

7056 **Buttel-Reepen, H. v.**, Man and his Forerunners. Translated by A. G. Thacker, with additions dealing with recent discoveries in Suffolk and Sussex. London 1913. 8. with illustrations. cloth. 2/6

Frey, H., Der Musculus triceps surae in der Primatenreihe — siehe Nr. 7064.

7057 **Hesser, C.**, Der Bindegewebsapparat und die glatte Muskulatur der Orbita beim Menschen im normalen Zustande. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1913. gr. 8. 302 pg. m. 19 Tafeln (4 kolorirt) u. 3 Figuren.

7058 **Kleiweg de Zwaan, J. P.**, Die Insel Nias bei Sumatra: Die Heilkunde der Niasser. Haag 1913. gr. 8. 7 u. 292 pg. m. 1 Karte u. Abbildungen. 8/6

7059 **Lichtenfelt**, Die Geschichte der Ernährung. Berlin 1913. 8. 17 u. 365 pg. m. Diagrammen. 9

7060 **Pearson, K., and others**, Monograph on Albinism in Man. Part II. London 1913. 4. w. atlas. cloth.

Part I. 1911. with atlas. cloth.

7061 **Strehlow, C.**, Das soziale Leben der Aranda- und Loritja-Stämme. Abteilung 1. Frankfurt a. M. (Veröff. Völkermus.) 1913. 4. 7 u. 103 pg. m. Atlas v. 9 Tafeln. 15

7062 **Veröffentlichungen** aus dem Städtischen Völkermuseum, Frankfurt a. M. I. Teil 4. Abteilung 1. Frankfurt 1913. 4. 7 u. 103 pg. m. Atlas v. 9 Tafeln. 15

Inhalt: Strehlow, C., Das soziale Leben der Aranda- u. Loritjastämme I. I. Teil 1—3. 1907—12. 116, 94 u. 306 pg. m. 2 Karten, 17 Tfln. (1 kolor.) u. Fig. M. 66. — II. 1909. 296 pg. m. 1 Karte u. 16 Tfln. M. 26.

Mammalia.

7063 **Floericke, K.**, Das Ausstopfen der Säugetiere. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1913. 8. 62 pg. 0/75

7064 **Frey, H.**, Der Musculus triceps surae in der Primatenreihe. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1913. gr. 8. 191 pg. m. 84 Figuren.

7065 **Hentschel, E.**, Die Meeressäugetiere. Leipzig 1913. 8. 94 pg. m. 40 Figuren. 1

7066 **Löhle, B.**, Die Bildung des Gaumens bei Cavia cobaya. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1913. gr. 8. 60 pg. m. 2 Tafeln u. 39 Figuren.

7067 **Murphy, R. C., and Nichols, J. T.**, The Bats of Long Island. (Brooklyn, Sc. Bull. Mus. Inst. Sc.) 1913. 8. 15 pg. 1/6

7068 **Pira, A.**, Beiträge zur Anatomie des Gorilla; vergleichend-anatomische Studien. I: Extremitätensmuskelsystem. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1913. gr. 8. 46 pg. m. 1 Figur.

Aves.

7069 **Brückner, P.**, Wie baue ich mir billig Brutapparate, Kückenheime und Fallennester. 4. Auflage. Leipzig 1913. 8. 127 pg. m. 72 Figuren. Mark 1.80

7070 **Mearns, E. A.**, Descriptions of four new African Thrushes of the Genera Planesticus and Geocichla. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1913. 8. 5 pg. 1

7071 **Pelt Lechner, A. A. van**, Oologia Neerlandica. Eggs of Birds breeding in the Netherlands. Part V. The Hague 1913. 4. 10 coloured plates with text.
The complete work, 191 mostly colour. plates with text. M. 150. — Ausgabe mit Deutschem Text zu gleichem Preise.

7072 **Studer, T., und Fatio, V.**, Katalog der Schweizerischen Vögel. Lieferung 10: Saxicolinae, Motacillidae. Bern 1913. gr. 8. pg. 10 u. 1585—1800. 4.50
Liefg. 1—9. 1889—1912. m. 20 kolor. Karten. M. 40.50. — Französische Ausgabe (Catalogue des Oiseaux de la Suisse) zu gleichem Preise.

Reptilia et Amphibia.

7073 **Ogushi, K.**, Anatomische Studien an der Japanischen dreikralligen Schildkröte, Trionyx japonicus. II: Muskel- u. peripheres Nervensystem. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1913. gr. 8. 274 pg. m. 8 kolorirten Tafeln u. 38 Figuren.
I. 1911. 106 pg. m. 6 Tafeln.

7074 **Steinheil, F.**, Die Europäischen Schlangen. Kupferdrucktafeln nach Photographien der lebenden Tiere mit Text. Heft 3. Jena 1913. gr. 4. 5 Tafeln m. 4 pg. Text. Jedes Heft 3

7075 **Thompson, J. C.**, The Variation exhibited by Mainland and Inland Specimens of the Hibakari Snake, Natrix vibakari (Boie). Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 4 pg. 1

7076 **Vandoni, C.**, I Rettili d'Italia, con appendice pei collezionisti di Rettili ed Anfibi. Milano 1913. 12. 12 e 274 pg. c. figure. 3

Pisces.

7077 **Böker, H.**, Die Schädel von Salmo salar. Beitrag zur Entwicklung des Teleostierschädels. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1913. gr. 8. 39 pg. m. 4 Tafeln (3 kolorirt) u. 10 Figuren.

7078 The **Ichthyological Journal**, edited by S. Tanaka. Volume I. Nos. 1—3. (In Japanese.) Tokyo 1913. 8. pg. 1—82 with 9 plates (3 coloured) and figures. 3

7079 **Langer, W. F.**, Beiträge zur Morphologie der viviparen Cyprinodontiden. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1913. gr. 8. 115 pg. m. 150 Figuren.

Ronalds, A., Fly-Fishers Entomology — see nr. 7111.

7080 **Roule, L.**, Formes larvaires Tiluriennes de Poissons Apodes recueillies par le „Thor". Paris (Ann. Inst. Océanogr.) 1913. gr. in-4. 23 pg. av. 2 planches. 3

7081 **Supino, F.**, Idrobiologia applicata: Manuale pratico di Piscicoltura. Milano 1913. 12. 8 e 283 pg. c. tavole e figure. 3

Mollusca (et Molluscoidea).

7082 **Boepple, J. F.**, Mussel Resources of the Holston and Clinch Rivers of Eastern Tennessee. Washington (Bur. Fish.) 1912. 8. 13 pg. 1

7083 **Lohmann, H.**, Die Appendicularien. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. 8. 8 pg. m. 2 Figuren. 1

7084 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1913. 4. m. meist kolorirten Tafeln. — Lieferung 366 u. 367 (Band IX. Heft 47 u. Bd. I. Heft 148): pg. 137—160 (v. Abteilung 2 II: Unionidae. Neue Folge) u. 153—176 (v. Abteil. 20: Ampullaria. Neue Folge) m. 12 kolor. Tafeln. Jede Liefg. 9
Liefg. 1—365 — siehe Nr. 4772.

7085 **Thiele, J.**, Amphineura. (Aus: Handwörterbuch der Naturwissenschaften.) (Jena) 1912. gr. 8. 8 pg. m. 12 Figuren. 1

7086 **Wheat, S. C.**, A Long Island Acmaea, and a new Variety of Urosalpinx cinerea. (Brooklyn, Sc. Bull. Mus. Inst. Sc.) 1913. 8. 4 pg. with 1 plate. 1

Insecta.

7087 **Boileau, M. H.**, Note sur Lucanides conservés dans les collections de l'Université d'Oxford et du British Museum. (London, Trans. Entom. Soc.) 1913. 8. 60 pg. with 1 plate. Mark 3

7088 **Cameron, A. E.**, On the Life-history of Lonchaea chorea Fabr. (London, Trans. Entom. Soc.) 1913. 8. 9 pg. with 1 plate and 1 figure. 2

7089 **Culot, J.**, Noctuelles et Géométrides d'Europe. Iconographie complète de toutes les espèces Européennes. Partie I: Noctuelles. Livraisons 19—21. Genève 1913. gr. in-8. pg. 185—220 (du volume I) et 1—8 (du vol. II (av. 5 planches coloriées. Chaque livraison 4

7090 **Dietze, K.**, Biologie der Eupithecien. Teil II: Text. Berlin 1913. fol. 172 pg. m. 4 Tafeln. (nur zusammen mit dem Atlas.) 40
ohne Tafeln (nur einige Exemplare vorhanden) 25
Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1910—13. 82 Farbendrucktafeln m. 32 pg. Erläuterungen in Leinwandmappe u. 172 pg. m. 4 Tfln. in Leinenband. M. 140.

7091 **Duncan, F. M. and L. T.**, Bees, Wasps and Ants. London 1913. 12. 88 pg. with figures. cloth. 1₂₀

7092 — Beetles and Flies. London 1913. 12. 86 pg. with figures. cloth. 1₂₀

7093 — Some curious Insects. London 1913. 12. 84 pg. with figures. cloth. 1₂₀

7094 — Insect Life in Pond and Stream. London 1913. 12. 84 pg. with figures. cloth. 1₂₀

7095 **Edwards, F. W.**, Notes on British Mycetophilidae. (London, Trans. Entom. Soc.) 1913. 8. 49 pg. with 7 plates. 6

7096 **Eltringham, H.**, On the Scent Apparatus in the Male of Amauris niavius L. (London, Trans. Entom. Soc.) 1913. 8. 8 pg. with 1 plate. 2

7097 **Enslin, E.**, Ueber einige wenig bekannte Kaukasische Tenthrediniden. Tiflis (Mitt. Kauk. Mus.) 1913. 8. 7 pg. 1

7098 **Entomological Society** of London, Transactions. Year 1913. Part 2. London. 8. pg. 213—422 and 33—48 with 13 plates (1 coloured) and figures. 13₈₀
Containing papers by M. H. Boileau, J. C. Moulton, F. W. Edwards, A. E. Cameron and others.
Year 1913. Part 1 — see nr. 5016.

7099 **Forel, A.**, Fourmis de Tasmanie et d'Australie récoltées par Lea, Froggatt etc. Lausanne (Bull. Soc. Sc. Nat.) 1913. 8. 24 pg. av. 1 planche. 2

7100 **Fryer, J. C. F.**, Larval Habits of the Tineid Moth Melasina energa Meyr. (London, Trans. Entom. Soc.) 1913. 8. 3 pg. with 1 plate. 1₅₀

7101 **Goot, P. van der**, Ueber einige noch nicht oder nur unvollständig beschriebene Blattlausarten. (Haag, Tijdschr. Entom.) 1912. 8. 39 pg. m. 16 Figuren. 1₅₀

7102 — Ueber zwei noch unbeschriebene Javanische Blattlausarten. (Haag, Tijdschr. Entom.) 1912. 8. 14 pg. 1

7103 **Hafner, J.**, Verzeichnis der bisher in Krain beobachteten Schmetterlinge. 7 Teile. Laibach (Carniola) 1909—12. gr. 8. 161 pg. m. 3 Tafeln. 7

7104 **Ihle, P.**, Biologie heimischer Schmetterlinge, insbesondere Schädlinge in Garten, Feld und Wald. Frankfurt a. M. 1913. 4. — Serie III: 10 kolorirte Tafeln. 7₅₀
Das jetzt vollständige Werk, 30 kolor. Tafeln. M. 22.50.

7105 **Keilin, D., et Picado, C.**, Evolution des formes larvaires du Diachasma Crawfordi n. sp., Braconide parasite d'une Mouche des fruits. Paris (Bull. scient. Fr. et B.) 1913. gr. in-8. 12 pg. av. 1 planche. 2₈₀

7106 **Kennedy, C. H.**, Notes on the Odonata, or Dragonflies, of Bumping Lake, Washington. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 15 pg. with 57 figures. 1₅₀

7107 **Lepidopterorum Catalogus**, editus a H. Wagner. Pars 17: Meyrick, E., Pterophoridae, Orneodidae. Berolini 1913. 8. maj. 44 pg. Subskriptionspreis 2₈₀ Einzelpreis 4₂₀
Partes 1—16 — vide no. 6807.

7108 **Meyrick, E.**, Catalogus Pterophoridarum et Orneodidarum. Berolini 1913. 8. maj. 44 pg. 4₂₀

7109 **Moulton, J. C.**, On some new and little-known Bornean Lycaenidae. Together with a revision of the Thecline genus Thamala Moore. (London, Trans. Entom. Soc.) 1913. 8. 11 pg. with 1 coloured plate. 2₈₀

7110 **Perkins, R. C. L.**, On the Classification of British Crabronidae. (London, Trans. Entom. Soc.) 1913. 8. 16 pg. with 1 plate. 2

7111 **Ronalds, A.**, The Fly-Fishers' Entomology. 2 volumes. Liverpool 1913. 4. with 43 hand-coloured and 6 photogravure plates. half bound in morocco. Mark 65

7112 **Schwangart, F.**, Ueber die Traubenwickler, Clysia (Conchylis) ambiguella Hübn. und Polychrosis botrana Schiff, und ihre Bekämpfung, mit Berücksichtigung natürlicher Bekämpfungsfaktoren. Teil II. Jena 1913. Lex. 8. 3 u. 195 pg. m. 9 Tafeln u. 9 Figuren. 12
Teil I. 1910. 78 pg. m. 3 Tafeln (1 kolor.). M. 5.

7113 **Skala, H.**, Zur Zusammensetzung der Makrolepidopterenfauna der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie. (Prag, Lotos) 1913. gr. 8. 15 pg. 150

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

7114 **Brölemann, H. W.**, Biospeologica: Glomerides (Myriapodes). Série 1. Paris (Arch. Zool. exp.) 1913. gr. in-8. 59 pg. av. 5 planches et 1 figure. 12

7115 **Duncan, F. M. and L. T.**, Spiders and Scorpions. London 1913. 12. 84 pg. with figures. cloth. 120

7116 **Hansen, H. J.**, Report of the Crustacea Schizopoda collected by the Swedish Antarctic Expedition 1901—03. Copenhagen 1913. 4. 54 pg. with 6 plates. 8

7117 **Simon, E.**, Biospeologica: Araneae et Opiliones. Série 4. Paris (Arch. Zool. exp.) 1913. gr. in-8. 28 pg. av. 5 figures. 2
Series 1—3. 1907—11. 17, 18 et 30 pg. av. fig. M. 4.70.

Vermes, Protozoa.

7118 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 31. Heft 2. Jena 1913. gr. 8. pg. 95—276 m. 8 Tafeln (3 kolorirt) u. 32 Figuren. 15
Inhalt: Fiebiger, J., Ueber die Schwimmblasencoccidien der Gadusarten, Eimeria gadi n. sp. (m. 1 Tfl.). — Beauchamp, P. de, Sur les Rhytidocystis parasites des Ophélies (av. 2 plchs.). — Nöller, W., Blutprotozoen des Wasserfrosches u. ihre Uebertragung I (m. 3 Tfln.). — Mendeleff-Goldberg, P., Immunitätsfrage bei der Trypanosomenkrankheit der Frösche (m. 2 Tfln.).
Band 31. Heft 1 — siehe Nr. 6827.

7119 **Duncan, F. M. and L.**, Dwellers in the Deep. London 1913. 12. 78 pg. with figures. cloth. 120

7120 **Gläser, H.**, Untersuchungen über die Teilung einiger Amöben, zugleich Beitrag zur Phylogenie des Centrosoma. München 1912. 8. 127 pg. m. 5 Figuren.

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen — siehe Nr. 7163 u. 7164.

7121 **Koch, W.**, Ueber die geschlechtliche Differenzirung und den Gonochorismus von Hydra fusca. München 1911. 8. 34 pg.

7122 **Koehler, O.**, Ueber die Abhängigkeit der Kernplasmarelation von der Temperatur und dem Reifezustand der Eier. Experimentelle Untersuchungen an Strongylocentrotus lividus. München 1912. 8. 351 pg. m. 4 Figuren.

7123 **Lohmann, H.**, Ueber Coccolithophoriden. (Leipzig, Verh. D. Zool. Ges.) 1913. 8. 22 pg. m. 19 Figuren. 150

7124 **Spengel, J. W.**, Zur Organisation und Systematik der Gattung Sipunculus. (Berlin, Verh. D. Zool. Ges.) 1913. 8. 10 pg. 1

Botanik.

Allgemeines.

7125 **Coulter, J. M.**, Elementary Studies in Botany. London 1913. 8. with figures. cloth. 520

7126 **Indian Rubber.** — Lectures on India Rubber. Being the official account on the Proceedings of the Conference held in connection with the International Rubber and allied Trades Exhibition, London 1911. Edited by D. Spence. London 1912. roy. 8. 333 pg. with figures. cloth. 1080

7127 **Köhler's** Medizinal-Pflanzen in naturgetreuen Abbildungen mit ausführlichem Text. Band IV (Ergänzungsband II), bearbeitet von G. Schellenberg u. W. Brandt. Gera 1913. 4. kolorirte Tafeln m. Text. — Lieferung 2—4: 9 Tafeln m. 24 pg. Text. Jede Liefg. 2
Band I—III. 1883—98. 283 kolor. Tafeln m. Text. M. 72, in Halbjuchtenbänden M. 88.

7128 **Martineau, A.**, The Herbaceous Garden. London 1913. 8. 318 pg. with illustrations. cloth. 720

7129 **Matthiesen, C.**, Dansk Frugt, samlet, tegnet og beskrevet. Kjöbenhavn 1913. 8. m. Abbildungen. — Heft 1—5. Jedes Heft Mark 1

7130 **Mildbraed, J.**, Von den Bulus genutzte wildwachsende Pflanzen des Südkameruner Waldlandes. Leipzig (Notizbl. Bot. Gart. Berl.) 1913. gr. 8. 43 pg. 1

7131 **Notizblatt** des Kön. Botan. Gartens und Museums zu Berlin-Dahlem, sowie der botanischen Zentralstelle für die Deutschen Kolonien. Appendix 27. Leipzig 1913. gr. 8. 43 pg. 1

Inhalt: Mildbraed, J., Von den Bulus genutzte wildwachsende Pflanzen des Südkameruner Waldlandes.

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 6552.

7132 **Schmeil, O.**, Botanische Wandtafeln. Tafel 13: Spaltpilze oder Bakterien. Leipzig 1913. 1 Farbendrucktafel in-fol. m. Text (4 pg.) in-gr. 8. Jede Tafel 4.80

7133 **Skinas, G. K.**, Die Kleinasiatischen Rosinen. Bonn 1912. 8. 71 pg. m. 1 Karte.

7134 **Torrey, J., and Manders, A. S.**, The Rubber-Industry. Being the official report of the Proceedings of the International Rubber Congress, London 1911. London 1912. roy. 8. 478 pg. with figures. cloth. 15.80

7135 **Widtsoe, J. A.**, Dry-Farming. System of Agriculture for countries under a low rainfall. New York 1913. 8. 22 and 445 pg. with 1 portrait and 111 figures. cloth. 6.70

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen — siehe Nr. 7034.

7136 **Arens, F.**, Loranthus sphaerocarpus auf Dracaena spec. Ein Fall des Parasitirens einer Loranthacee auf einer Monokotyle; zugleich Beitrag zur näheren Kenntnis des Loranthaceen-Haustoriums. Bonn 1911. 8. 50 pg. m. 18 Figuren.

7137 **Baker, C. F.**, Study of Caprification in Ficus nota. Manila (Philipp. Journ. Sc.) 1913. imp. 8. 21 pg. with 4 figures. 1.50

7138 **Burkhardt, W.**, Die Lebensdauer der Pflanzenhaare; Beitrag zur Biologie dieser Organe. Leipzig 1912. 8. 41 pg.

7139 **Chibber, H. M.**, Morphology and Histology of Piper Betle (the Betelvine). (London, Journ. Linn. Soc.) 1913. roy. 8. 27 pg. with 3 plates and 1 figure. 5

7140 **Espe, W.**, Beiträge zur Kenntnis der Verteilung der Spaltöffnungen über die Blattspreite. Göttingen 1911. 8. 116 pg.

7141 **Groom, P., and Rushton, W.**, Structure of the Wood of East Indian Species of Pinus. (London, Journ. Linn. Soc.) 1913. roy. 8. 34 pg. with 2 plates. 3

7142 **Müller, C. H. A.**, Kernstudien an Pflanzen. Bonn 1911. 8. 51 pg. m. 2 Tafeln.

7143 **Oppermann, H.**, Anatomie und Biologie der jungen Achsen einiger Macchienpflanzen. Göttingen 1912. 8. 93 pg.

Samec und v. Hoefft, Studien über Pflanzenkolloide — siehe Nr. 7262.

7144 **Seeliger, R.**, Ueber den Verlauf der Transpiration in den verschiedenen Altersstadien des Blattes. Göttingen 1912. 8. 117 pg.

7145 **Smith, H. H.**, Notes on Soil and Plant Sanitation on Cacao and Rubber Estates. London 1911. 8. 52 and 632 pg. with 108 illustrations. cloth. 10.20

Versuchs-Stationen, Die Landwirtschaftlichen — siehe Nr. 7022.

7146 **de Vries, H.**, Gruppenweise Artbildung, unter spezieller Berücksichtigung der der Gattung Oenothera. (Entstehung der Arten durch Mutation; reziproke, doppeltreziproke u. Zwillingsbastarde; Ursachen der Mutation; u. s. w.) Berlin 1913. gr. 8. 8 u. 365 pg. m. 22 kolorirten Tafeln u. 121 Figuren. 22

Wester, D. H., Anleitung zur Darstellung phytochemischer Präparate — siehe Nr. 7272.

7147 **Wildstätter, R., und Stoll, A.**, Untersuchungen über Chlorophyll. Methoden u. Ergebnisse. Berlin 1913. gr. 8. 8 u. 424 pg. m. 11 Tafeln u. 16 Figuren. 18

7148 **Wölfer**, Wechselbeziehungen in der Ernährung der Pflanzen und Tiere. Berlin 1913. 1 Farbendrucktafel in-fol. 6

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Von uns zu beziehen:

Vergleichende Entwicklungsgeschichte der Pflanzenorgane

von Prof. Dr. **K. Goebel.**

332 Seiten mit 126 Holzschnitten, gross-Octav. 1891.

Ermässigter Preis 5 Mark.

Phanerogamae.

7149 **Javorka, S.**, Ueber die Gruppe Erysimum erysimoides (L.) Fritsch. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Ung. Bot. Blätt.) 1912. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. Mark 1.20

7150 **Pardé, L.**, Iconographie des Conifères fructifiant en France. Environ 150 planches coloriées, paintes d'après nature par Guillo-Kestner, et 140 photographies avec texte. (28 livraisons.) Paris 1913. gr. in-4. — Livrais. 2 et 3: 10 planches color. et 10 photographies. Prix de souscription pour chaque livraison 18

Le texte sera livré aux souscripteurs à l'apparition de la 28. livraison.

7151 **Silva Tarouca, E.**, Unsere Freiland-Nadelhölzer. Anzucht, Pflege u. Verwendung aller bekannten in Mitteleuropa im Freien kulturfähiger Nadelhölzer, mit Einschluss von Ginkgo und Ephedra. Unter Mitwirkung von A. Cieslar, R. Hickel, W. Kesselring u. a. Leipzig 1913. Lex. 8. 301 pg. m. 20 Tafeln (14 kolor.) u. 307 Abbildungen. Leinenband. 18.70

Desselben Verfassers: Unsere Freiland-Stauden. 1910. m. 6 kolor. Tfln. u. Abbild. M. 15. — Unsere Freiland-Laubgehölze. 1911. m. z. T. kolor. Tfln. u. Abbild. M. 17.

Cryptogamae.

7152 **Bachmann, F. M.**, Migration of Bacillus amylovorus in the Host Tissues. (Ithaca, N. Y., Journ. Phythopathol.) 1913. roy. 8. 12 pg. with 2 plates and 2 figures. 1.50

7153 — Origin and Development of the Apothecium in Collema pulposum (Bernh.) Ach. Leipzig (Arch. Zellforsch.) 1913. 8. 62 pg. with 7 plates.

7154 **Brotherus, V. F.**, Contributions to the Bryslogical Flora of the Philippines. IV. Manila (Philipp. Journ. Sc.) 1913. imp. 8. 34 pg. 1.50

7155 — Die Laubmoose der Insel Lombock. (Leiden, Mededeel. 's Rijks Herb.) 1913. gr. 8. 16 pg. m. 9 Figuren. 2

7156 — Musci von J. Brunthalers botanischer Forschungsreise nach Deutsch-Ostafrika und Südafrika (Kapland, Natal und Rhodesien). Wien (Denkschr. Akad.) 1913. gr. 4. 10 pg. 3

7157 **Evans, A. W.**, A new Frullania from Florida. (Brooklyn, Bryologist) 1912. 8. 5 pg. with 9 figures. 1

7158 — Branching in the Leafy Hepaticae. (London, Annals Bot.) 1912. 8. 37 pg. with 36 figures. 4

7159 — Notes on New England Hepaticae. IX and X. (Boston, Rhodora) 1912. 8. 18 and 17 pg. 2

7160 — Notes on North-American Hepaticae. III. (Brooklyn, Bryologist) 1912. 8. 10 pg. with 1 plate. 1.50

7161 — Hepaticae of Puerto Rico. XI: Diplasiolejeunea. (New York, Bull. Torrey Bot. Cl.) 1912. 8. 17 pg. with 2 plates and 2 figures. 2.50

7162 — New West-Indian Lejeuneae. II. (New York, Bull. Torrey Bot. Cl.) 1912. 8. 9 pg. with 1 plate. 1.50

7163 **Handbuch** der Pathogenen Mikroorganismen. Herausgegeben von W. Kolle u. A. v. Wassermann. 2., vermehrte Auflage. (8 Bände.) Bd. III. Jena 1913. gr. 8. 3 u. 1199 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 53 Figuren. 39

7164 — Dasselbe. Band VII. Jena 1913. gr. 8. 4 u. 1109 pg. m. 22 Tafeln (16 kolorirt) u. 372 Figuren. 45

Ferner bisher vollständig erschienen: Band I. 1912. 1067 pg. m. 3 Tafeln u. 154 Fig. M. 33.50. — Bd. II. 1. Hälfte. 1913. 795 pg. m. 30 z. T. kolor. Fig. M. 25. — Bd. VI. 1913. 640 pg. m. 10 Tfln. u. 87 Fig. M. 26.

7165 **Harmand, J.**, Lichens de France. Catalogue systématique et descriptif. (En environ 10 fascicules.) Fascic. 5: Crustacés (Pannariés, Heppiés, Lécanorés, Pertusariés, Thélotrémés). Paris 1913. gr. in-8. pg. 761—1185 av. 3 planches. 13

Fascic. 1—4. 1905—10. av. 18 planches. M. 26.

7166 **Kryptogamenflora** für Anfänger. Einführung in das Studium der blütenlosen Gewächse für Studirende u. Liebhaber. Herausgegeben von G. Lindau. (6 Bände.) Bd. III: Lindau, G., Die Flechten. Berlin 1913. 8. 7 u. 250 pg. m. 306 Figuren. 8

Bisher erschienene Bände — siehe Nr. 2153.

7167 **Le Blanc, E.**, Zur Artenfrage der Streptokokken. München 1911. 8. 23 pg.

7168 **Lindau, G.**, Die Flechten. (Kryptogamenflora für Anfänger. Band III.) Berlin 1913. 8. 7 u. 250 pg. m. 306 Figuren. 8

7169 **Reenstierna, J.**, Ueber die Kultivirbarkeit und Morphologie des Lepra-Erregers und die Uebertragung der Lepra auf Affen. Stockholm (Ark. Dermatol.) 1913. 8. 76 pg. m. 15 Tafeln. Mark 7.20

7170 **Schlemann, E.**, Mutationen bei Aspergillus niger van Tiegh. Berlin 1912. 8. 35 pg. m. 2 Tafeln u. 16 Figuren.

Schmeil, O., Botanische Wandtafel der Spaltpilze oder Bakterien — siehe Nr. 7132.

7171 **Stephani, F.**, Species Hepaticarum. Darstellung ihrer Morphologie u. Beschreibung ihrer Gattungen wie aller bekannten Arten, unter Berücksichtigung ihrer gegenwärtigen Verwandtschaft u. geographischen Verbreitung. Faszikel 56—59 (Prionolejeunea — Ceratolejeunea). (Genf, Bull. Soc. Bot.) 1913. 8. pg. 225—416 (v. Band V). 14.40

Band I—IV (Anacrogynae; Acrogynae, pars 1—3). 1900—12. 413, 615, 693 u. 824 pg. M. 174.50.

7172 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 75. Heft 3. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 1 u. 383—586 m. 29 Figuren. 7

Inhalt: Koldelius, E., Vorkommen von Diphtheriebazillen im strömenden Blut. — Schmitz, K. E. F., Zur Kenntnis der Diphtherie- u. sogen. Pseudodiphtheriebazillen. — Rosenthal, E., Ueber die Beeinflussung der Hämolyse von Mikroorganismen. u. s. w.

Band 75, jetzt vollständig, 590 pg. m. 2 kolor. Tafeln u. 58 Fig. M. 20.

Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten — siehe Nr. 7024 u. 7025.

Florae.

7173 **Cowles, H. C.**, The Plant Societies of Chicago and Vicinity. Cambridge 1913. roy. 8. 76 pg. 2.20

7174 **Dalla Torre, K. W. v., und Sarntheim, L. v.**, Flora der gefürsteten Grafschaft Tirol, des Landes Vorarlberg und des Fürstentums Liechtenstein. Band VI: Pteridophyta u. Siphonogama. Teil 4: Geschichte der Erforschung der Pteridophyten- u. Siphonogamenflora; Literatur über die Pteridophyten u. Siphonogamen a. d. J. 1899—1907; u. s. w. Innsbruck 1913. gr. 8. 10 u. 495 pg. 25

Das jetzt vollständige Werk, 6 Bände. 1901—13. 439, 252, 770, 982, 725 u. 2788 pg. m. 2 farb. Karten u. 1 Bildn. M. 191.

7175 **Kerner, A., Fritsch, C., et Wettstein, E. de**, Schedae ad Floram exsiccatam Austro-Hungaricam. Fasciculus X, edidit R. de Wettstein, adjuvantibus H. de Handel-Mazzetti et J. Doerfler. Vindobonae 1913. 8. 4 et 132 pg. 4

Fascic. I—IX. 1882—1902. c. 1 tabula. M. 25.60.

7176 **Price, M. P., and Simpson, N. D.**, Account of the Plants collected by M. P. Price on the Carruthers-Miller-Price Expedition through Northwest-Mongolia and Chineze Dzungaria in 1910. (London, Journ. Linn. Soc.) 1913. roy. 8. 72 pg. with 1 map and 3 plates. 9

7177 **Stadlmann, J.**, Entwicklung der Pflanzengeographie der Ostalpen in den letzten zehn Jahren. (Wien, D. Rundsch. Geogr.) 1912. 8. 14 pg. 0.80

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

7178 **Abhandlungen**, Geologische und Paläontologische. Herausgegeben von J. F. Pompeckj u. F. v. Huene. Neue Folge. Band 12 (der ganzen Reihe Bd. 16). Heft 2. Jena 1913. gr. 4. pg. 173—272 m. 8 Tafeln u. 12 Figuren. 22

Inhalt: Hohenstein, V., Beiträge zur Kenntnis des mittleren Muschelkalks u. des unteren Trochitenkalks am östlichen Schwarzwaldrand.

Neue Folge. Band 12. Heft 1 — siehe Nr. 4835.

7179 **Abhandlungen** der K. Preussischen Geologischen Landesanstalt. Neue Folge. Heft 73. Berlin 1913. gr. 8. 93 pg. m. 10 Tafeln u. 10 Figuren. 6

Inhalt: Beyschlag, F., u. Krusch, P., Erzlagerstätten von Frankenstein u. Reichenstein in Schlesien.

Palaeontologie.

Hohenstein, V., Zur Kenntnis des mittleren Muschelkalks am östlichen Schwarzwaldrand (Beschreibung der Fossilien) — siehe Nr. 7194.

7180 **Leriche, M.**, Les Poissons des couches du Lualaba, Congo Belge. Bruxelles (Revue Zool. Afr.) 1911. gr. in-8. 8 pg. av. 2 planches. Mark 2.50

7181 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von J. F. Pompeckj. Supplement VI. Lieferung 4. Stuttgart 1913. gr. 4. pg. 209—276 m. 3 Tafeln u. 17 Figuren. 18

Supplement VI, jetzt vollständig, 276 pg. m. 15 Tafeln u. 50 Fig. M. 76.

Patten. — Ritter, W. E., Patten on the Origin of Vertebrates — see nr. 7029.

7182 **Roemer, J.**, Die Fauna der Aspidoides-Schichten von Lechstedt bei Hildesheim. Göttingen 1911. 4. 64 pg. m. 12 Tafeln.

Schlesinger, G., Grundzüge einer Tiergeschichte Niederösterreichs — siehe Nr. 7199.

7183 **Scupin, H.**, Die Löwenberger Kreide (Niederschlesien) und ihre Fauna. Lieferung 4. Stuttgart (Palaeontogr.) 1913. gr. 4. pg. 209—276 m. 3 Tafeln u. 17 Figuren. 18

Das jetzt vollständige Werk, 276 pg. m. 15 Tafeln u. 50 Fig. M. 76.

7184 **Seward, A. C.**, Dicotyledonous Leaves from the Coal Measures of Assam. (Calcutta, Rec. Geol. Surv.) 1912. roy. 8. 9 pg. with 2 plates. 2

7185 **Speyer, C. W.**, Die Korallen des Kehlheimer Jura. München 1912. 4. 56 pg.

7186 **Wurm, A.**, Beiträge zur Kenntnis der diluvialen Säugetierfauna von Mauer an der Elsenz (bei Heidelberg). Ueber eine neuentdeckte Steppenfauna von Mauer. 2 Abhandlungen. Karlsruhe (Mitt. Oberrh. Geol. Ver.) 1913. 8. 4 u. 17 pg. m. 3 Tafeln. 2.50

Geologie.

7187 **Beiträge** zur geologischen Erforschung der Deutschen Schutzgebiete. Herausgegeben von der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt. Heft 6. Berlin 1913. gr. 8. 61 pg. m. 1 Karte, 6 Tafeln u. 9 Figuren. 5

Inhalt: Tornau, F., Zur Geologie des mittleren u. westlichen Teiles von Deutsch-Ostafrika. Heft 2—4 (soweit erschienen). 1911—12. 108, 86 u. 56 pg. m. 3 Karten (1 kolor.), 15 Tafeln u. Fig. M. 21.

7188 **Beyer,** Ueber Quellen in der Sächsisch-Böhmischen Schweiz. Beitrag zur Quellenkunde. Dresden (Mitt. Ver. Erdk.) 1913. gr. 8. 107 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 8 Figuren. 2

7189 **Beyschlag, F., und Krusch, P.**, Die Erzlagerstätten von Frankenstein und Reichenstein in Schlesien. Berlin (Abh. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 93 pg. m. 10 Tafeln u. 10 Figuren. 6

7190 **Brandes, T.**, Die faziellen Verhältnisse des Lias zwischen Harz und Eggegebirge, mit einer Revision seiner Gliederung. Beitrag zur Paläogeographie u. Meereskunde der Vorzeit. Göttingen 1911. 8. 183 pg. m. 3 Tafeln.

7191 **Cornet, J.**, La formation des Charbons et des Pétroles. (Extrait de l'ouvrage: Géologie, tome III.) Mons 1913. gr. in-8. 103 pg. 2.40

7192 **Dieckmann, W.**, Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Melilla, unter besonderer Berücksichtigung der Eisenerzlagerstätten des Gebietes von Beni-Bu-Ifrur im Marokkanischen Rif. Dresden 1912. gr. 8. 22 pg. m. 2 Tafeln.

7193 **Gutenberg, B.**, Die seismische Bodenunruhe. Göttingen 1911. 8. 40 pg. m. 2 Tafeln.

7194 **Hohenstein, V.**, Beiträge zur Kenntnis des mittleren Muschelkalks und des unteren Trochitenkalks am östlichen Schwarzwaldrand. (Stratigraphie; Beschreibung der Fossilien.) Jena (Geol. u. Paläontol. Abh.) 1913. gr. 8. 100 pg. m. 8 Tafeln u. 12 Figuren. 22

7195 **Ischirkoff, A.**, Oro- und Hydrographie von Bulgarien. Aus dem Bulgarischen übersetzt von A. Kassner. Sarajevo 1913. gr. 8. 6 u. 182 pg. m. 1 farbigen Karte u. 35 Figuren. 5

7196 **Lebling, C.**, Geologische Beschreibung des Lattengebirges im Berchtesgadener Land. München 1911. 8. 103 pg. m. 2 Karten u. 10 Figuren.

7197 **Martius, S.**, Beiträge zu den Fragen nach der Ursprungsstelle der weissen Bimssteintuffe, dem Ursprungsort und der Entstehungsweise des Trasses, unter besonderer Berücksichtigung des Nettetaler Trasses im Laacher-See-Gebiet. Bonn 1912. 8. 90 pg. m. 3 Tafeln.

7198 **Müller, C. F.**, Die Erzlagerstätten von Traversella in Piemont. Basel 1912. 4. 36 pg. m. 4 Karten u. 11 Figuren.

7199 **Schlesinger, G.**, Unser Kronland im Wandel der Zeiten. Grundzüge einer Erd- u. Tiergeschichte Niederösterreichs. Wien 1913. 8. 7 u. 141 pg. m. 62 Figuren. Mark 2.80

Scupin, H., Die Löwenberger Kreide (Niederschlesien) — siehe Nr. 7183.

7200 **Stamm, K.**, Glazialspuren im Rheinischen Schiefergebirge. Bonn 1912. 8. 60 pg. m. 2 Tafeln.

7201 **Tornau, F.**, Zur Geologie des mittleren und westlichen Teiles von Deutsch-Ostafrika. Berlin 1913. gr. 8. 61 pg. m. 1 Karte, 6 Tafeln u. 9 Figuren. 5

7202 **Wurm, A.**, Untersuchungen über den geologischen Bau und die Trias von Aragonien. Heidelberg 1911. 8. 138 pg. 3

Dissertation; die Abhandlung mit 2 Tafeln erschien in der Zeitschrift der D. Geolog. Gesellschaft. — Verbesserung der Anzeige Nr. 5182, Naturae Novitates 1912.

Mineralogie.

7203 **Besborodko, N.**, Ueber eine neue Chromeisenerzlagerstätte am nördlichen Kaukasus und ihre mineralogischen Verhältnisse. Stuttgart (N. Jahrb. Mineral.) 1913. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 1.80

7204 **Cole, G. A. J.**, Outlines of Mineralogy for Geological Students. London 1913. 8. 348 pg. with figures. cloth. 5.20

7205 **Hovey, E. O.**, The Kingston, N. M., Siderite. New York (Ann. Acad.) 1912. 8. 3 pg. with 5 plates. 2

7206 **Tschirwinsky, P.**, Zur Frage der quantitativen und chemischen Zusammensetzung der Schwedischen Granite. (Stockholm, Compte-r. Congr. Géol. Intern.) 1912. 8. 14 pg. 1

Mathematik.

7207 **Archibald, R. C.**, Mathematical Instruction and the Professors of Mathematics in the French Lycees for Boys. (Providence, School Sc. and Mathem.) 1913. 8. 27 pg. 2

7208 **Archimedes**, Werke. Mit modernen Bezeichnungen herausgegeben u. mit einer Einleitung versehen von T. Heath. Deutsch von F. Kliem. Berlin 1913. gr. 8. 12 u. 477 pg. m. Figuren. 16

7209 **Bowley, A. L.**, General Course of Pure Mathematics. From indices to solid Analytical Geometry. London 1913. 8. cloth. 7.80

7210 **Elliott, E. B.**, Introduction to Algebra of Quantics. 2. edition. Oxford 1913. 8. 432 pg. cloth. 15.40

7211 **Encyclopédie** des Sciences Mathématiques pures et appliquées, publiée sous les auspices des Académies de Göttingue, Leipzig, Munich et Vienne. Edition Française, rédigée par J. Molk. (7 tomes.) Tome II: Analyse (6 volumes). Vol. 6: Calcul des variations; compléments. Fascicule 1. Paris 1913. gr. in-8. pg. 1—128. 4.80

Cont.: Lecat, M., Calcul des variations, d'après les articles Allemande de A. Knesel, E. Zermelo et H. Hahn. I.

Volumes et fascicules parus jusqu'à présent — voir nos. 5728 et 6305.

7212 **Euler, L.**, Opera omnia. Sub auspiciis Societatis Scientiarum Naturalium Helveticae curaverunt F. Rudio, A. Krazer et P. Stäckel. (45 volumina in 3 seriebus: I: Opera Mathematica; II: Opera Mechanica et Astronomica; III: Opera Physica; Miscellanea; Epistolae). Series I. Vol. 11 et 21. Lipsiae 1913. 4. kart. 56

Vol. 11: Institutiones calculi integralis, ediderunt F. Engel u. L. Schlesinger. Vol. I. 18 et 462 pg. M. 28. — Vol. 21: Commentationes analyticae ad theoriam integralium ellipticarum pertinentes, edidit A. Krazer. Vol. II. 40 et 380 pg. M. 28.

Volumina prodita hucusque — vide nos. 2817 et 5133.

7213 **Kenyon, A. M., and Ingolf, J.**, Trigonometry: Complete tables. London 1913. 8. cloth. Mark 6.20

7214 **La Vallée Poussin, C. J. de**, Cours d'Analyse Infinitésimale. 2. édition, considérablement remaniée. Volume II. Paris 1912. gr. in-8. 9 et 463 pg. 13
L'ouvrage complet, 2 volumes, 1909—12. 436 et 472 pg. M.

Loria, G., Le Scienze Esatte nell' antica Grecia — vedi no. 7016.

7215 **Smith, E. R.**, Zur Theorie der Heineschen Reihe und ihrer Verallgemeinerung. München 1911. 8. 63 pg.

7216 **Stohler, H.**, Multiplikation und Teilung von Sigmaquotienten. Basel 1911. 8. 87 pg.

Astronomie und Geodäsie.

7217 **Barmwater, F.**, Grundtraek af Astronomien. 3. udgave. Kjöbenhavn 1913. 8. 150 pg. m. Figuren. Gebunden. 3.60

7218 **Butavand, F.**, Les lois empiriques du Système Solaire et les Harmoniques Tourbillonaires. Paris 1913. 8. 49 pg. av. 17 figures. 1.80

7219 **Cape of Good Hope.** — Report of H. M. Astronomer (S. S. Hough) at the Cape of Good Hope for the year 1912. London 1913. sm. fol. 7 pg. 1

7220 **Schoy, C.**, Arabische Gnomonik. Hamburg (Arch. Seew.) 1913. 4. 40 pg. m. 2 Tafeln u. 10 Figuren. 3.50

7221 **Stechert, C.**, Azimutbestimmung aus Durchgangsbeobachtungen. Hamburg (Arch. Seew.) 1913. 4. 29 pg. m. 2 Sternkarten u. 4 Figuren. 3

Physik.

Ambronn und Siedentopf, Zur Theorie der mikroskopischen Bilderzeugung nach Abbe — siehe Nr. 7019.

Archimedes, Werke — siehe Nr. 7208.

7222 **Bachmann, H.**, Beitrag zur Messung von Luftmengen. Darmstadt 1912. 8. 69 pg. m. 37 Figuren.

7223 **Banderet, E.**, Sondenmessungen über Anoden- und Kathodenfall im Metallichtbogen. Basel 1912. 8. 33 pg. m. 11 Figuren.

7224 **Beiträge** zur Hydrographie Oesterreichs, herausgegeben vom Hydrographischen Zentralbureau im K. K. Ministerium für öffentliche Arbeiten. Heft 10. Wien 1913. gr. 4. 7 u. 220 pg. m. 2 farbigen Karten. 12
Inhalt: Die Niederschläge in den Oesterreichischen Flussgebieten. Lieferung 1: Donau- u. Marchgebiet.

Beyer, Ueber Quellen in der Sächsisch-Böhmischen Schweiz — siehe Nr. 7188.

7225 **Block, H.**, Ueber die Volumänderung beim Schmelzen. Göttingen 1911. 8. 45 pg. m. 4 Figuren.

7226 **Bortkiewicz, L. v.**, Die radioaktive Strahlung als Gegenstand wahrscheinlichkeitstheoretischer Untersuchungen. Berlin 1913. gr. 8. 5 u. 84 pg. m. 5 Figuren. 4

7227 **Busch, H.**, Stabilität, Labilität und Pendelungen in der Elektrotechnik. Teil I. Göttingen 1911. 8. 144 pg. m. 49 Figuren.

7228 **Catalogue**, International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Physics. 11. annual issue (1911—12). London 1913. 8. 406 pg. 24

7229 **Chwolson, O. D.**, Traité de Physique. Traduit sur les éditions Russe et Allemande par E. Davaux, avec notes sur la Physique théorique par E. et F. Cosserat. (5 volumes.) Vol. IV: L'énergie électrique. Fascicule 2: Champ magnétique constant. Paris 1913. gr. in-8. pg. 3 et 431—1162 av. 284 figures. 18.50
Vol. IV complet, 1165 pg. av. 444 fig. M. 28. — Vol. I (fascic. 1 en 2. édition) et II. 1908—11. av. 2 planches et fig. M. 66. — Vol. III. Fascic. 1—3. 1909—11. av. 295 fig. M. 27.50.

7230 **Dreher, E.**, Methodische Untersuchung der Farbentonänderungen homogener Lichter bei zunehmend indirektem Sehen und veränderter Intensität. Göttingen 1911. 8. 82 pg. m. 9 Figuren.

7231 **Ehrenfest, P.**, Zur Krise der Lichtäther-Hypothese. Berlin 1913. 8. 23 pg. 0.60

7232 **Friedrich, W.**, Intensitätsverteilung der X-Strahlen, die von einer Platinaantikathode ausgehen. München 1912. 8. 67 pg. m. 7 Figuren.

7233 **Grote, G.**, Einwirkung des Lichtes auf Wasserdampf und Knallgas. Göttingen 1912. 8. 36 pg. m. 7 Figuren.

7234 **Hensel, E.**, Ionendiffusion in Röhren aus verschiedenem Material. Göttingen 1912. 8. 30 pg. m. 1 Tafel.

7235 **Herrschel, F.**, Ueber Verzögerungserscheinungen bei der Entladung von Jodionen. Leipzig 1912. 8. 89 pg. m. 16 Figuren.

7236 **Hodgson, B.**, Selbstevakuation in Geisslerröhren. Göttingen 1911. 8. 31 pg. m. 2 Tafeln.

7237 **Holm, F.**, Untersuchungen über magnetische Hysteresis. Berlin 1912. 8. 39 pg. m. 19 Figuren.

7238 **Hüter, W.**, Kapazitätsmessungen an Spulen. München 1912. 8. 56 pg. m. 11 Figuren.

7239 **Jahrbuch** der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Flugtechnik. Band I: 1902—13. Lieferung 2. Berlin 1913. Lex. 8. pg. 3 u. 85—151 m. Figuren. Mark 5
Band I, jetzt vollständig, 154 pg. m. Fig. M. 10.

Ischirkoff, A., Hydrographie von Bulgarien — siehe Nr. 7195.

7240 **Kempner, A. J.**, Ueber das Waringsche Problem und einige Verallgemeinerungen. Göttingen 1912. 8. 56 pg.

7241 **Klaehn, J.**, Ueber die Meeresströmungen zwischen Kap Horn und der La Plata-Mündung. Göttingen 1911. 8. 33 pg. m. 5 Tafeln u. 2 Figuren.

7242 **La Cour, D.**, Quasinivellement. Nogle orienterende Undersögelser vedrörende de Danske Vandstandsmalinger. Kjöbenhavn (Meddel. Meteorol. Inst.) 1913. gr. 8. m. 26 Figuren. 2

7243 **Leopold, P.**, Das Bandenspektrum des Strontiumfluorids im elektrischen Bogen. Bonn 1912. 8. 33 pg. m. 1 Tafel.

7244 **March, H. W.**, Ueber die Ausbreitung der Wellen der drahtlosen Telegraphie auf der Erdkugel. München 1911. 8. 69 pg.

7245 **Mc Whan, J.**, Ueber die thermoelektrischen Eigenschaften longitudinal gespannter Metalldrähte. Göttingen 1911. 8. 82 pg.

7246 **Meddelelser** af det Danske Meteorologiske Institut. Nr. 1. Kjöbenhavn 1913. gr. 8. 83 pg. m. 26 Figuren. 2
Inhalt: La Cour, D., Quasinivellement; orienterende undersögelser vedrörende de Danske Vandstandsmaalinger.

Die **Niederschläge** in den Oesterreichischen Flussgebieten — siehe Nr. 7224.

7247 **Schulz, B.**, Die Strömungen und die Temperaturverhältnisse des Stillen Ozeans nördlich von 40° n. Br. einschliesslich des Bering-Meeres. Göttingen 1911. gr. 8. 37 pg. m. 4 Karten.

7248 **Seewarte.** — Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte. Jahrgang 36: 1913. Nr. 1 u. 2. Hamburg. 4. m. 2 Karten, 2 Tafeln u. 14 Figuren. 6.50
Nr. 1: Schoy, C., Arabische Gnomonik. 40 pg. m. 2 Tafeln u. 10 Fig. M. 3.50. — Nr. 2: Stechert, C., Azimutbestimmung aus Durchgangsbeobachtungen. 29 pg. m. 2 Karten u. 4 Fig. M. 3.

7249 **Stumpf, F.**, Optische Beobachtungen an einer flüssig-kristallinischen aktiven Substanz. Göttingen 1911. 8. 53 pg.

7250 **Wali-Mohammad, C.**, Untersuchungen über Struktur und magnetische Zerlegung feiner Spektrallinien im Vakuumlichtbogen. Göttingen 1912. 8. 65 pg.

7251 **Werner, O.**, Der Streit um die Schwerkraft im Erdinnern. Gotha 1913. kl. 8. 29 pg. m. 6 Figuren. 0.60

R. FRIEDLÄNDER & SOHN, BERLIN N.W. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage erschien:

W. Louguinine

Beschreibung der Hauptmethoden,

welche bei der Bestimmung der Verbrennungswärme üblich sind.

112 Seiten gross-4., mit 4 Tafeln in Kupferstich und 21 Textfiguren. 1898.

Preis 10 Mark.

Der Verfasser bietet in diesem Werke eine historische Darstellung der verschiedenen Methoden zur Bestimmung der Verbrennungswärme organischer Verbindungen, und giebt dann eine eingehende Beschreibung von Berthelot's calorimetrischer Bombe und deren Anwendung. Den Schluss macht eine ausführliche Darlegung der bis jetzt zur Anwendung gebrachten Systeme des Eiscalorimeters.

Chemie.

7252 **Arbeiten** aus dem Pharmazeutischen Institut der Universität Berlin. Herausgegeben von H. Thoms. Band 10: Arbeiten des Jahres 1912. Wien 1913. gr. 8. 8 u. 220 pg. m. 2 Figuren. Mark 7

Band 1—9 — siehe Nr. 1951.

7253 **Chablay, E.**, Sur l'emploi des Métaux Ammoniums en Chimie organique. Laval 1913. gr. in-8. 157 pg. av. 9 figures.

Hindede, M., Protein and Nutrition — see nr. 7045.

7254 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Teile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von J. Tröger u. E. Baur. Für 1910. Heft 11—13. Braunschweig 1913. gr. 8. pg. 20 u. 721—2240 (v. Teil II). 38

Jahresbericht für 1910, jetzt vollständig in 2 Teilen, 1717 u. 2260 pg. M. 158.

India Rubber. Lectures, edited by Spence — see nr. 7126.

7255 **Kahlenberg, L.**, Chemistry and its Relations to daily Life. London 1913. 8. cloth. 5.70

7256 **Kempf, R.**, Tabelle der wichtigsten Organischen Verbindungen, geordnet nach Schmelzpunkten. Braunschweig 1913. 8. 11 u. 135 pg. Leinenband. 3.80

7257 **Meddelelser** fra Carlsberg Laboratoriet, udgivne ved Laboratoriums Bestyrelse. Bind 9. Haefte 4. Kjöbenhavn 1913. 8. pg. 213—374 m. Figuren. 4.60

Band 9 jetzt vollständig, 374 pg. m. 1 Bildn. u. Fig. M. 9.20.

7258 — Bind 10. Haefte 2. Kjöbenhavn 1913. 8. pg. 187—236 m. 1 Tafel. 2.30

Band 10. Heft 1. 1911. 119 u. 186 pg. m. 1 Bildn. u. Fig. M. 2.50.

7259 **Pacini, A. B.**, Metamorphism of Portland Cement. New York (Ann. Acad.) 1912. 8. 64 pg. 2

7260 **Pellerano, L.**, L'Autocromista e la pratica elementare della Fotografia a colori. Milano 1913. 12. 30 e 544 pg. c. 38 tavole colorate. 8

7261 **Post, J., et Neumann, B.**, Traité complet d'Analyse Chimique appliquée aux Essais Industriels. 2. édition Française. Table analytique. Paris 1913. gr. in-8. 25 pg. 0.50

Les 3 volumes de l'ouvrage — voir no. 4664.

7262 **Samec, M., und Hoefft, F. v.**, Studien über Pflanzenkolloide. III: Entaschungs- u. Lösungsvorgänge bei Stärke. Dresden (Kolloidchem. Beih.) 1913. gr. 8. 70 pg. m. Figuren. 2.50

I u. II (von Samec) — siehe Nr. 4667.

7263 **Sandqvist, H.**, Tabellarische Uebersicht der in den Jahren 1902—12 in der Literatur erwähnten Phenanthrenderivate. Leipzig 1913. Lex. 8. 7 u. 106 pg. 6

7264 **Schultz, G.**, Farbstofftabellen. 5., umgearbeitete u. vermehrte Auflage der Tabellarischen Uebersicht der im Handel befindlichen künstlichen organischen Farbstoffe von G. Schultz u. P. Julius. (In 11 Lieferungen.) Berlin 1913. Lex. 8. — Liefg. 9 u. 10: pg. 321—400. Jede Liefg. 3

7265 **Stark, J.**, Die Atomionen chemischer Elemente und ihre Kanalstrahlen-Spektra. Berlin 1913. 8. 43 pg. m. 1 Tafel u. 8 Figuren. 1.60

7266 **Stötzer, H.**, Ueber das Eindampfen von Alkalicyanidlösungen. Borna 1913. gr. 8. 75 pg. m. 3 Figuren. 1.50

Torrey and Manders, The Rubber Industry — see nr. 7134.

7267 **Vanino, L.**, Handbuch der präparativen Chemie. Hilfsbuch für das Arbeiten im chemischen Laboratorium. (2 Bände.) Bd. I: Anorganischer Teil. Stuttgart 1913. gr. 8. 20 u. 670 pg. m. 82 Figuren. 18

7268 **Vitali, D.**, Compendio di lezioni di Chimica Inorganica farmaceutica e tossicologica. Torino 1913. 8. 750 pg. c. figure. 15

7269 — Compendio di lezioni di Chimica Organica farmaceutica e tossicologica. 2. edizione. Milano 1913. 8. 888 pg. c. figure. 17

7270 **Weinland, R.**, Anleitung für das Praktikum in der Gewichtsanalyse. 2. Auflage. Tübingen 1913. gr. 8. 8 u. 144 pg. m. 2 Figuren. 2.60

7271 **Weinland, R., und Beck, C.**, Darstellung anorganischer Präparate zur Einführung in die präparative anorganische Chemie. Tübingen 1913. gr. 8. 5 u. 140 pg. m. 8 Figuren. 3.20

7272 **Wester, D. H.**, Anleitung zur Darstellung phytochemischer Uebungspräparate. Berlin 1913. 8. 11 u. 129 pg. m. 59 Figuren. 3.60

Willstätter und Stoll, Untersuchungen über Chlorophyll — siehe Nr. 7147.

7273 **Zeitschrift**, Biochemische. Beiträge zur chemischen Physiologie u. Pathologie. Herausgegeben von E. Buchner, P. Ehrlich u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1913. gr. 8. — Band 56 (6 Hefte). Mark 14

7274 **Zeitschrift**, Hoppe-Seylers, für Physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. Band 85 u. 86. Strassburg 1913. gr. 8. 518 u. 522 pg. m. 8 Figuren. Jeder Band 12

Band 87 — siehe Nr. 6401.

Personalien.

Ernannt: Der a. o. Professor der physikalischen Chemie Dr. **Hans v. Wartenberg** in Berlin zum etatsmässigen Professor an der Technischen Hochschule in Danzig. — Dr. **Wolfgang La Baume** in Danzig zum Kustos der naturhistorischen und prähistorischen Abteilung des Westpreussischen Provinzialmuseums. — Prof. Dr. **Elbs** zum Professor für Chemie und zum Direktor des Chemischen Laboratoriums der Universität Giessen (als Nachfolger von Prof. A. Naumann). — Der Privatdozent der Physik Dr. **Peter Paul Koch** in München zum a. o. Professor.

Dr. **John Casper Branner**, Professor der Geologie, ist am 1. Oktober als Präsident der Stanford University (California) installirt worden.

Berufen: Professor **Löffler** (Greifswald) hat den Ruf als Direktor des Robert Koch Instituts in Berlin angenommen. — Prof. Dr. **Franz Kossmat**, ord. Professor für Palaeontologie an der Universität Graz, als Ordinarius für Geologie und Palaeontologie an die Universität Leipzig.

Gestorben: Dr. **Johannes Lütkemüller** in Baden bei Wien, bekannt durch seine Arbeiten über Desmidiaceen, am 5. September. — Dr. **John Green Curtis**, von 1876—1909 Professor der Physiologie im College of Physicians and Surgeons, Columbia University, New York, Professor emeritus, am 20. September in New York, 69 Jahre alt. — Prof. **John Roble Eastman**, Professor der Mathematik in der U. S. Navy von 1865—98, hervorragender Astronom, am 26. September, 77 Jahre alt. — **Eduard Schaer**, Professor der Pharmazie an der Universität Strassburg, am 2. Oktober in Erlenbach bei Zürich im 71. Lebensjahr. — Prof. **L. A. Walt**, Emer. Professor der Mathematik an der Cornell University, Ithaca N. Y., 67 Jahre alt.

Sein 25jähriges Jubiläum als Universitätsprofessor feierte am 25. Oktober der Zoologe Dr. **Otto Taschenberg** in Halle a. S.

Referate.

Kerner von Marilaun, Prof. Dr. **Anton**, **Pflanzenleben.** Dritte von Professor Dr. Adolf Hansen neubearbeitete und vermehrte Auflage (in 3 Bänden). Band I. Der Bau und die lebendigen Eigenschaften der Pflanze, (Zellenlehre und Biologie der Ernährung). Mit 159 Abbildungen im Text, 21 farbigen, 4 schwarzen Tafeln und 3 doppelseitigen Tafeln (nach Photographien). Leipzig, Bibliographisches Institut, 1913. XII und 495 Seiten. Lexikon-8. Gebunden in Halbleder. — Preis jedes Bandes: 14 Mark.

Die neue schon lange erwartete Bearbeitung des beliebten Werkes steht in jeder Hinsicht auf der Höhe der Wissenschaft und der äusseren Erscheinung; sie bietet eine Fülle von Verbesserungen und neuer Tatsachen. Das unübertreffliche von Kerner herrührende Illustrationsmaterial, ist, unter Zuhilfenahme der modernen Reproduktionstechnik in reichster Weise vermehrt und ergänzt worden. Der stattliche Band ist eine Musterleistung des berühmten Verlages.

Werner, O., Der Streit um die Schwerkraft im Erdinnern. Gotha, Friedr. Andreas Perthes, 1913. 8. 29 Seiten. — Preis 60 Pf.

Eine lesenswerte kleine Schrift, in welcher der Verfasser seine Theorie „Zur Lösung des Welträtsels" verteidigt.

Kammerer, Dr. **Paul**, Privatdozent in Wien, **Bestimmung und Vererbung des Geschlechts bei Pflanze, Tier und Mensch.** Leipzig, Theodor Thomas Verlag, Geschäftsstelle der Deutschen Naturw.-Gesellschaft, 1913. 8. 101 Seiten mit 17 Abbildungen im Text. — Preis 1 Mark.

Zusammenfassung alles dessen, was uns bis jetzt über Geschlechtsentstehung, Geschlechtsverteilung, Geschlechtsvererbung und Geschlechtsbestimmung bekannt geworden ist.

Brückner, Paul, Wie baue ich mir billig Brutapparate, Kückenheime und Fallennester? Nebst Anleitung zum künstlichen Brüten und zur Aufzucht der Kücken, sowie populärer Darstellung der Entwicklung des Hühnchens im Ei. IV., erweiterte Auflage. Leipzig, Alfred Michaelis Verlagsbuchhandlung, 1913. 8. 127 Seiten mit vielen Abbildungen. — Preis Mark 1,80.

Ein brauchbares Werkchen, welches in kurzer Zeit grosse Verbreitung (4 Auflagen!) gefunden hat.

The Philippine Journal of Science. General Editor: **A. J. Cox.** Vol. 8, Sect. A: Chemical and Geological Sciences and the Industries, No. 1—3. Manila, February—April, June 1913.

Inhalt: Gibbs, H. D., Williams, R. R., and Galajikian, A. S., Methyl Salicylate. IV. The Saponification of Methyl Salicylate, Methyl Benzoate and the Methyl Ether of Methyl Salicylate. — Gibbs, H. D., and Pratt, D. S., The mutual Influence of Hydroxyl and Carboxyl and some related Groups in the Ortho-Position. A Study of the Absorption Spectra of Phenol, O-Cresol, O-Hydroxybenzyl Alcohol, Salicylic Acid and its Methyl Ester, Methyl Ether of Salicylic Acid and its Methyl Ester, Benzyl Alcohol, Benzyl Acetate, Benzyl Methyl Ether, Benzyl Chloride ane Methyl Benzoate. — Pratt, D. S., and Gibbs, H. D., The Absorption Spectra of Phenoquinone, 2, 5-Dianilinoquinone, 2, 5-Dianilinoquinoneanil and 2, 5-Dianilinoquinonedianil (Azophenine). — Pratt, D. S., and Del Rosario, J. J., Philippine Fruits: Their Composition and Characteristics. — Eddingfield, F. T., Ore Deposits of the Philippine Islands. — Reibling, W. C., A Bonus-System for the Purchase of Portland Cement. — Eddingfield, F. T., Alteration and Enrichment in Calcite-Quartz-Manganese Gold Deposits in the Philippine Islands. Gogo, Entada scandens Bentham, and its Effect on Gold and Gold Solutions.

— Vol. 8, Sect. D: General Biology, Ethnology and Anthropology, No. 2. Manila, April 1913.

Inhalt: Baker, C. F., A Study of Caprification in Ficus nota. — Beyer, H. O., Origin Myths among the Mountain Peoples of the Philippines. — Cowles, R. P., The Habits of some tropical Crustacea. — Jones, Ch. R., The Coconut Leaf-Miner Beetle, Promecotheca cumingii Baly. — Heller, K. M., Neue Käfer von den Philippinen. — Salt, A. E. W., Francisco de Carriedo y Peredo. — Weise, J., Über Chrysomeliden und Coccinelliden der Philippinen. 2. Teil.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

Soeben erschien in unserem Kommissions-Verlage vollständig: [113

Biologie der Eupithecien

von

Karl Dietze

Jugenheim an der Bergstrasse.

2 Teile in Folio.

I. Abbildungen: 82 Tafeln in Farben-Lichtdruck nach den Originalen des Verfassers (68 Raupen- und Puppentafeln, 11 Schmetterlingstafeln, 3 Eiertafeln). — II. Text: 173 Seiten mit 4 Tafeln (2 Raupen- und 2 Schmetterlingstafeln).

Tafeln in Stoffmappe, Text in Leinwand gebunden.

Preis vollständig 140 Mark.

Einige wenige Exemplare des Textes ohne die 4 Tafeln sind zum Preise von 25 M. käuflich.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Soeben erschien in unserm Verlage: [114

Lebensgewohnheiten und Instinkte der Insekten bis zum Erwachen der sozialen Instinkte

geschildert von

O. M. Reuter

Professor in Helsingfors.

Vom Verfasser revidierte Uebersetzung nach dem schwedischen Manuskript

besorgt von

A. und M. Buch.

XVI und 448 Seiten in Lex. 8° mit 84 Abbildungen.

Preis geheftet 16 Mark

in Leinwand gebunden **M.** 17,20, in Halbfranzband **M.** 18,50.

Inhaltsübersicht:

Einleitung. 1. Kap. Tätigkeit und Ruhe. Lebensdauer. 2. Kap. Nahrungsinstinkt: Plastizität desselben. 3. Kap. Nahrungsinstinkt: Omnivore und herbivore Insekten. 4. Kap. Nahrungsinstinkt: Karnivore Insekten. 5. Kap. Nahrungsinstinkt: Parasitismus. 6. Kap. Nahrungsinstinkt: Kommensalismus, Mutualismus. 7. Kap. Die Kunst des Essens. Schutz gegen Mitkonsumenten. 8. Kap. Wanderinstinkte im Dienste der Nahrung. 9. Kap. Schutz gegen ungünstige Naturverhältnisse. Reinlichkeitsinstinkt. 10. Kap. Schutz gegen Feinde. Passive Schutzmittel. 11. Kap. Schutz gegen Feinde. Aktive Schutz- und Verteidigungsmittel. 12. Kap. Metamorphoseninstinkte. 13. Kap. Paarungsinstinkte. 14. Kap. Eierleginstinkte. 15. Kap. Bestimmung des Geschlechts beim Eierlegen. 16. Kap. Pflege der Eier und Larven. 17. Kap. Vorsorge für die Nahrung der Larven. 18. Kap. Nestbau der Raubwespen. 19. Kap. Nestbau der solitären Faltenwespen. 20. Kap. Nestbau der solitären Bienen. 21. Kap. Nahrungsversorgung der Nester bei den Raubwespen und solitären Bienen. 22. Kap. Einsammeln von Nektar und Blütenstaub bei Wespen und Bienen. 23. Kap. Schmarotzende Akuleaten. 24. Kap. Ausbrüten der Akuleaten. 25. Kap. Geselligkeit bei nicht sozialen Arten. 26. Kap. Aufdämmern der sozialen Instinkte.

Literaturverzeichnis (1465 Zitate) und genaues Sachregister (15 Seiten).

Von Jahr zu Jahr hat sich in letzter Zeit das Interesse für die wunderbaren Erscheinungen der Insektenwelt gesteigert, und dieses Interesse wurde besonders auch den Lebensgewohnheiten der Insekten zugewandt, auch von der wissenschaftlichen Zoologie.

|| Ein Buch aber, das alles bis jetzt bekannte über die Lebensgewohnheiten der Insekten und besonders der „einsamlebenden" enthält, hat bis jetzt gefehlt. ||

O. M. Reuter, der bekannte finnische Gelehrte und Entomologe hat es unternommen, ein vollständiges Bild dessen zu geben, was wir gegenwärtig über die Lebensgewohnheiten der Insekten und ihre Entwicklungsgeschichte wissen, und zu diesem Zwecke die in zahllosen Werken und Zeitschriften aller Kultursprachen enthaltenen Beobachtungen gesammelt und sie in leicht verständlicher Form in einem Buche niedergelegt, dass dem Leser von selbst die Entwicklung der komplizierten Instinkte aus den einfachen einleuchten muss.

Dem zoologischen Fachmann und allen, die Interesse für das Seelenleben und die Lebensgewohnheiten der Insekten haben, wird das Buch sehr wertvoll sein, und auch wegen seiner Fülle der ausserordentlich fesselnden Einzeltatsachen auch alle gebildeten Leser des grossen Publikums gewinnen.

Auch allen denjenigen Entomologen und Entomophilen ist das Werk zu empfehlen, die nicht nur die Imagines, sondern auch die früheren Stände und die Biologie zu studieren gewillt sind.

Mit einer **Beilage** der Verlagsbuchhandlung von **Julius Springer** in **Berlin.**

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1913. **November** **No. 21.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

7275 **Albany.** — Bulletin 164 of the New York State Museum. J. M. Clarke, director. Albany 1913. 8. 210 pg. with 50 plates and figures. cloth. Mark 20

Cont.: Report of the director for 1912 (with 1 plate). — Miller, W. J., Early paleozoic physiology of the Southern Adirondacks. — Hudson, G. H., Use of the stereogramm in Paleobiology (with 13 plates). — Clarke, J. M., Notable Trilobit from the Percé Rock (with 1 plate). Illustrations of the devonic Fossils of Southern Brazil and the Falkland Islands (with 35 plates.). etc.

7276 **Berkeley.** — University of California Publications. Geology. Volume 7. Nos. 16—19. Berkeley 1913. roy. 8. pg. 335—385 with 47 figures.

No. 16: Merriam, J. C., Peculiar Horn or Antler from the Mohave Miocene of California (with 4 fig.). — No. 17: Stock, C., Nothrotherium and Megalonyx from the Pleistocene of Southern California (with 18 fig.). — No. 18: Merriam, J. C., Notes on the Canid genus Tephrocyon (with 16 fig.). — Merriam, J. C, Vertebrate Fauna of the Orindan and Siestan Beds in Middle California (with 9 fig.).

7277 — The same. Zoology. Volume 11. Nos. 7 and 8. Berkeley 1913. roy. 8. pg. 143—172 with 4 plates.

Cont.: Holmes, S. J., On isolated living pigment-cells from the larvae of Amphibians. Behavior of ectodermic epithelium of Tadpoles cultivated in plasma.

7278 — Memoirs of the University of California. Volume III. Berkeley 1913. roy. 4 18 and 640 pg. with 77 charts. 25

Cont.: Mitchell, W. C., Business Cycles.

Vol. I. Nos. 1. 1908. pg. 1—196 with 18 plates. M. 15; No. 2. Parts 1 and 2. 1911—12. pg. 197—272 with 10 plates and 40 fig. — Vol. II. 1910. 480 pg. with 3 maps, 85 plates and 10 fig. M. 50.

7279 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Band 45. Heft 2. Berlin 1913. Lex. 8. pg. 113—268 m. 3 Tafeln (2 kolorirt) u. Figuren. 7.40

Inhalt: Auerbach, F., u. Pick, H., Verhalten von Bleicarbonat, basischem Bleicarbonat u. Bleisulfat in wässeriger Lösungen kohlensaurer Alkalien. — Lindemann, E. A., Ueber die Isolirung des Typus humanus u. bovinus aus einer Tuberkelbazillenkultur mit atypischer Virulenz. — Poppl, K., Ueber die experimentelle Diagnose der Lungenseuche des Rindes (m. 3 Tfln.). u. s. w. Band 45. Heft 1 — siehe Nr. 6089.

7280 **Bombay.** — Journal of the Bombay Natural History Society. Edited by W. S. Millard, R. A. Spence and N. B. Kinnear. Volume 22. No. 2. Bombay 1913. roy. 8. pg. 219—425 with 21 plates (8 coloured) and figures. 28

Cont.: Baker, E. C. S., Game Birds of India, Burma and Ceylon X (with 1 plate). — Hingston, R. W. G., Study of emotional expression in Felis pardus (with 2 plates). — Wall, F., Popular treatise on the common Indian Snakes XXI (with 1 plate). — Peile, A. J., Teeth of Snails (with 1 plate). — Ryley, K. V., Bombay Nat. Hist. Society Mammalsurvey of India (with 1 plate). — Pocock, H. J., Serows, Gorals and Takins (Rupicaprinae) of Brit. India and the Straits Settlements II (with 7 plates). — Bell, T. R., Common Butterflies of the plains of India XIV. — Assmuth, J., Wood-destroying White Ants of the Bombay Presidency (with 4 plates). etc.

7281 **Cape Town.** — Annals of the South African Museum. Volume 13. Part 2. Cape Town 1913. roy. 8. pg. 41—64 with 1 plate. Mark 2.20

Cont.: Michaelsen, W., Report on the Oligochaeta in the S. African Museum. — Kirkpatrick, R., On the occurrence of the Euplectellid Sponge Regadrella phoenix off the S. African coast (with 1 plate). etc.

Vol. 13. Part 1 — see nr. 5513.

7282 **Dresden.** — Jahresbericht der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Dresden. Sitzungsperiode 1912—13. Dresden 1913. 8. 24 u. 168 pg. 5

7283 **Liverpool.** — Proceedings and Transactions of the Liverpool Biological Society. Volume 27: 1912—13. Liverpool 1913. 8. 17 and 573 pg. with 17 plates and figures. boards. 22

Cont.: Herdman, W. A., 26. annual report of the Liverp. Marine Biological Committee (with 1 plate). — Harvey-Gibson, R. J., Knight, M., and Coburn, H., Observations on Marine Algae of the L. M. B. C. district (with 1 plate). — Cole, F. J., Early days of comparative Anatomy (with 1 plate). — Herdman, W. A., Scott, A., and Johnstone, J., Report on the investigations carried on during 1912 at the University of Liverpool and the Sea-Fish Hatchery at Piel (with 8 plates). — Jackson, H. G., L. M. B. C. memoir on Eupagurus (with 6 plates). etc.

7284 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series B: Biological Sciences. No. 593 (Volume 87, part 2). London 1913. roy. 8, pg. 89—190 with 1 coloured plate and figures. 5.20

Cont.: Blacklock, B., and Yorke, W., Trypanosomes causing Dourine (mal de coït, Beschälseuche) (with 1 plate). — Keeble, F., Armstrong, E. F., and Jones, W. N., Formation of the Anthocyan-pigments in Plants VI. — Brown, T. G., On postural and non-postural activities of the Mid-Brain. — Barratt, J. O. W, Nature of the coagulant of the venom of Echis carinatus. etc.

7285 **Lübeck.** — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft und des Naturhistorischen Museums in Lübeck. 2. Reihe. Heft 26. Lübeck 1913. gr. 8. 116 pg. m. 1 kolorirten geologischen Karte u. 2 Tafeln. 4

Inhalt: Junge, P., Nachträge zur Lübecker Flora. — Woldstedt, P., Beiträge zur Morphologie von Nordschleswig (m. 1 Karte u. 2 Tfln.). u. s. w.

7286 **Pittsburgh.** — Memoirs of the Carnegie Museum. W. J. Holland, editor. Volume VI. No. 1. Pittsburgh 1913. roy. 4. pg. 1—65 with 10 plates and 67 figures.

Cont.: Jordan, D. S., and Metz, C. W., Catalog of the Fishes known from the waters of Korea.

Subscription for the complete volume M. 50.

7287 **Sydney.** — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for the year 1912. Volume 38. Part 1 (No. 149): March—May. Sydney 1913. 8. pg. 1—228 with 14 plates and figures. 16.50

Cont.: Lucas, A. H. S., Notes on Australian Marine Algae (with 5 plates). — Carter, H. J., Revision of Australian species of the subfamilies Cyphaleinae and Cnodaloninae (Tenebrionidae) (with 2 plates). — Walkon, A. B., Stratigraphical geology of the Permo-carboniferous System in the Maitland-Branxton District (with 6 plates). Geology of the Permo-carboniferous System in the Glendonbrook District (with 1 plate). — Turner, A. J., Studies in Australian Microlepidoptera. etc.

7288 **Wien.** — Denkschriften der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Band 88. Wien 1913. gr. 4. 5 u. 860 pg. m. 39 z. T. farbigen Tafeln u. 151 Figuren. kart. 68

7289 — Abhandlungen der K. K. Zoologisch-botanischen Gesellschaft. Band VII. Heft 1. Wien 1912. Lex. 8. 221 pg. m. 5 Tafeln. 10

Inhalt: Melichar, L., Monographie der Dictyophorinen.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

In unserem Verlag ist erschienen:

Dr. Adolf Marcuse

Die Hawaiischen Inseln.

1894. IV und 186 Seiten, Gross-Oktav, mit Titelbild in Farbendruck (Der feurige Lavasee Halemaumau im Krater Kilauea), 33 photograph. Tafeln (Landschaftsbilder und Volkstypen), 2 Karten (Hawaiische Inseln, Die Insel Hawaii), 6 Abbildungen und 2 Kraterprofilen im Text.

Preis 9 Mark, in Leinenband 10 Mark.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

7290 **Archiv** für Hydrobiologie und Planktonkunde. (Neue Folge der Forschungsberichte der Biologischen Station zu Plön.) Herausgegeben von O. Zacharias. Band 9. Heft 1. Stuttgart 1913. gr. 8. pg. 1—176 m. 4 Tafeln u. 17 Figuren. Mark 19

Inhalt: Viets, K., Hydracarinenfauna von Kamerun I (m. 4 Tfln.). — Plümecke, O., Zur Biologie Meklenburgischer Gewässer I. — List, T., Ueber Temporal- u. Lokalvariation von Ceratium hirundinella aus dem Plankton einiger Teiche in der Umgebung von Darmstadt. — Ammann, H., Temporalvariation einiger Planktonten in Oberbayrischen Seen 1910—12. u. s. w.

7291 **Boletin** de Bosques, Pesca i Caza. Directores: F. Albert, E. Maldonado, C. Sage i F. P. Ovalle. Santiago de Chile. gr. in-8. av. figures. — Tome I: Année 1912—13 (12 nos.).

7292 **Drechsel, C. F.**, De internationale Havundersögelser, deres Resultater og praktiske Formaal. Kjöbenhavn 1912. 8. 16 pg.

Friedländer, J., Beiträge zur Kenntnis der Kapverdischen Inseln — siehe Nr. 7474.

7293 **Genthe, K. W.**, Das System der höheren Schulen und der biologische Unterricht. Leipzig (Monatsh. nat. Unterr.) 1913. Lex. 8. 4 u. 104 pg. 2

7294 **Jahrbuch**, Landwirtschaftliches, für Bayern. Herausgegeben von F. v. Braun. Jahrgang 3. Nr. 10. München 1913. Lex. 8. 99 u. 24 pg. m. Figuren. 3.10

Inhalt: Untersuchungen über die Ernährungsverhältnisse unserer Kulturpflanzen I u. II. — Bericht über die Tätigkeit der K. Agrikulturbotanischen Anstalt München i. J. 1912.

7295 The **Journal** of Ecology. Edited for the British Ecological Society by F. Cavers. Volume I. Nos. 1—3. Cambridge 1913. roy. 8. pg. 1—248 with 13 plates and figures.

Cont.: Oliver, F. W., Remarks on Blakeney Point, Norfolk. — Smith, W. G., Raunkiaers "Life-forms" and statistical methods. — Tansley, A. G., and Adamson, R. S., Reconnaissance in the Cotteswolds and the Forest of Dean. — Stevenson, E. H., Notes on the Vegetation of Weston Bay, Somerset. — Sutherland, G. K., Some methods of Plankton Investigation. etc.

Subscription for the complete volume (4 quarterly numbers) M. 16.

7296 **Kroner, R.**, Zweck und Gesetz in der Biologie. Tübingen 1913. gr. 8. 4 u. 166 pg. 4

7297 **Livingstone.** — Gregory, J. W., Livingstone as an Explorer. Glasgow 1913. 8. 38 pg. with 1 plate in-fol. (4 maps). 2

7298 **Magazin**, Nyt, for Naturvidenskaberne. Grundlagt af den Physiographiske Forening i Christiania. Band 51. Heft 2 og 3. Christiania 1913. gr. 8. pg. 97—288 m. 13 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Lynge, B., On the World's „Lichenes exsiccati", Forts. — Norum, E., Brunalger fra Haugesund og omegn (m. 1 Tfl.). — Kaalaas, B., Für Norwegens Flora neues Laubmoos (m. 1 Tfl.). — Printz, H., Systematische Uebersicht der Gattung Oocystis (m. 3 Tfln.). — Oeyen, P. A., Braemaalinger i Norge 1910 (m. 6 Tfln.). — Yendo, K., New Algae from Japan (with 2 plates). u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 9.

7299 **Meddelelser om Grönland.** — Kornerup, T., Oversigt over Meddelelser om Grönland 1876—1912, udgivne af Kommissionen for Ledelsen af de geologiske og geografiske Undersögelser i Grönland. Kjöbenhavn 1913. gr. 8. 108 pg. 1.80

7300 **Princeton Patagonian Expedition.** Reports of the Princeton University Expedition to Patagonia, 1896—99. Edited by W. B. Scott. (8 volumes.) Vol. VI: Palaeontology. Parts 2 and 3: Toxodonta and Entelonychia of the Santa Cruz Beds, by W. B. Scott. Princeton, N. J., 1912. roy. 4. pg. 111—300 with 18 plates and 30 figures.

Vol. VI. Part 1. 1909. with 12 plates and 16 fig. — Price of the complete volume M. 63.

Further published till now: Vol. I (Narrative and Geography). 1903. 330 pg. with 1 map and 26 plates. M. 34. — Vol. II (Ornithology). Parts 1—3. 1905—12. 504 pg. with 1 plate and 252 fig.; price of the complete volume M. 105. — Vol. III (Zoölogy). 1911. 797 pg. with 2 maps, 55 plates (13 color.) and 71 fig. M. 85. — Vols. IV and V (Palaeontology). 1905—08. 449 and 491 pg. with 1 color. map and 135 plates. M. 170. — Vol. VII (Palaeontology). Part 1. 1910. 156 pg. with 20 plates; price of the complete volume M. 65. — Vol. VIII (Botany). 1906. 1004 pg. with 31 plates (11 color.). M. 85.

7301 **Quervain, A. de**, Quer durchs Grönlandeis. Die Schweizerische Grönland-Expedition 1912—13. Mit Beiträgen von A. Stolberg u. P. Mercanton. München 1913. 8. 208 pg. m. 15 z. T. farbigen Tafeln u. Abbildungen. 4

7302 **Raccolte Planctoniche** fatte dalla R. Nave "Liguria", edite da A. Senna. Volume 2, fascicoli 1—3. Firenze 1913. 4.

Cont.: Ghigi, A., Ctenofori. — Issel, R., Molluschi Eteropodi. — Granata, L., Anellidi: Alciopodi e Fillodocidi.

Pubblicato prima: vol. 1 in 5 fasc.: Senna, A., Relaz. prelimin. — Struttura di alc. larve di Sipunculidi. — Larve pelagiche di Attinidi. — Issel, R., Cefalopodi. — Rosa, D., Anellidi: Tomopteridi.

7303 **Radl, E.**, Geschichte der Biologischen Probleme in der Neuzeit. 2., umgearbeitete Auflage. (2 Teile.) Tl. I. Leipzig 1913. gr. 8. 13 u. 351 pg. 9

7304 **Siboga.** — Résultats des Explorations zoologiques, botaniques, océanographiques et géologiques entreprises aux Indes Néerlandaises Orientales 1899—1900 à bord du Siboga, publiés par M. Weber. Livraison 68 (monographie 59 a): Weber-van Bosse, A., Liste des Algues du Siboga I. Leide 1913. gr. in-4. 186 pg. av. 5 planches (1 coloriée) et 52 figures. Prix de souscription Mark 10
Livraison 69 — voir no. 6724.

7305 — Les mêmes. Livraison 70 (monographie 7, a): Billard, A., Hydroïdes de l'expédition du Siboga, I. Leide 1913. gr. in-4. 115 pg. av. 6 planches et 96 figures. 9.75

7306 **Südpolar-Expedition,** Deutsche, 1901—03. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von E. v. Drygalski. (14 Bände u. Atlas in 3 Bänden.) Bd. XIV: Zoologie, Bd. VI). Heft 3 u. 4. Berlin 1913. gr. 4. pg. 7 u. 447—615 m. 28 Tafeln (1 kolorirt) u. 7 Figuren. Subskriptionspreis 32.80
Einzelpreis 39

Inhalt: Zelinka, C., Echinoderen der Deutschen Südpolar-Expedition (m. 1 Tfl.). — Zimmer, C., Cumaceen der D. Südpolar-Expedition (m. 7 Tfln.). — Broman, J., u. Rietz, T., Untersuchungen über die Embryonalentwicklung der Pinnipedia III u. IV.

Band XIV, jetzt vollständig, 622 pg. m. 66 Tafeln (6 kolor.) u. 186 Fig. Subskriptionspreis M. 104.80, Einzelpreis M. 127.

7307 **Sveriges Natur.** Svenska Naturskyddsföreningens Arsskrift. Argang 4: 1913. Stockholm. 8. 230 pg. m. 6 Tafeln. 3.60

7308 **Whitbeck, R. H.,** The Geography and Industries of Wisconsin. Madison (Bull. Geol. and Nat. Hist. Surv.) 1913. roy. 8. 5 and 94 pg. with 20 plates and 48 figures. cloth.

7309 Die **Wissenschaft.** Sammlung von Einzeldarstellungen aus den Gebieten der Naturwissenschaft u. der Technik. Band 8. 3., vermehrte Auflage. Braunschweig 1913. 8. 20 u. 419 pg. 11

Inhalt: Werner, A., Neuere Anschauungen auf dem Gebiete der anorganischen Chemie.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

7310 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie. Publiées sous la direction de E. Perrier. Série 9. Tome 17. Nos. 1 et 2. Paris 1913. gr. in-8. pg. 1—151.

Cont.: Martin, A., Sur les conditions du développement embryonnaire des Nématodes parasites.

Prix de l'année complète (Série 9. Tome 19 et 20 en 12 nos.) M. 28.

7311 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 79: 1913. Abteilung A: Originalarbeiten. Heft 6. Berlin. gr. 8. 202 pg. m. 3 Tafeln u. 8 Figuren. 18

Inhalt: Wamich, P., Entwicklung des Wirbelkörpergelenkes der Vögel (m. 1 Tfl.). — Krausse, A., Camponotus herculeanus vagus als Korkschädling (m. 2 Tfln.). — Girault, A. A., More new genera and species of Chalcidoid Hymenoptera from Paraguay. Chalcidoid Hymenoptera from North Queensland. — Spaeth, F, Ueber Umfang u. Begrenzung mehrerer Cassidengattungen. — Dodd, A. P., New parasitic Hymenoptera from Australia. — Forel, A., Sauters Formosaausbeute: Formicidae II. u. s. w.

7312 — Dasselbe. Jahrgang 79: 1913. Abteilung A. Heft 7. Berlin. gr. 8. 192 pg. m. 2 Tafeln u. 4 Figuren. 18

Inhalt: Schultze, A., Mitteilungen über Papilio Boulleti (m. 3 Tfln.). — Taets v. Amerongen, W., Untersuchungen am Schädel des Haushundes. — Kuntzen, H., Zur Kenntnis der Afrikanischen Corynoden. — Strand, E., Lepidoptera von Tessmanns Expedition nach Südkamerun u. Spanisch-Guinea VI. Sauters Formosaausbeute: Crabronidae u. Scoliidae II. u. s. w. Jahrg. 79. Abteil. A. Heft 1—5 — siehe Nr. 6728 u. 6729.

7313 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Tiere während des Jahres 1911, bearbeitet von A. Schepotieff, H. Laackmann, F. W. Leue u. a. (2 Hefte.) Heft 1. Berlin (Arch. Naturg.) 1913. gr. 8. 258 pg. 32

7314 **Brehms Tierleben.** Allgemeine Kunde des Tierreichs. 4., neubearbeitete Auflage, herausgegeben von O. zur Strassen. (13 Bände mit etwa 500 Tafeln, z. T. in Farbendruck, u. 2000 Abbildungen.) Band V: Lurche u. Kriechtiere, neubearb. von F. Werner. Band 2: Kriechtiere (Schuppenkriechtiere). Leipzig 1913. gr. 8. 16 u. 598 pg. m. 67 Tafeln (19 in Farbendr.) u. 113 Abbild. Halbfranzband. Jeder Band 12

Bisher erschienene Bände u. Inhalt der übrigen — siehe Nr. 3278. — Dasselbe. Kleine Ausgabe — siehe Nr. 3885.

7315 **Grieg, J. A.**, Bidrag til kundskaben om Hardangerfjordens Fauna. (Mammalia, Pisces, Mollusca, Gephyrea, Podophthalmata, Echinodermata, Anthozoa etc.) (Bergen, Mus. Aarb.) 1913. gr. 8. 147 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Kartenskizze. Mark 6

Kraemer, H., Aus Tierzucht und Rassengeschichte — siehe Nr. 7331.

7316 **Lampert, K.**, Bilderatlas des Tierreichs. Band III: Reptilien, Amphibien, Fische, Insekten u. s. w. Esslingen 1913. Lex. 8. 32 Farbendrucktafeln m. Text. Leinenband. 5

Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände. 1901—13. 96 Farbendrucktafeln m. etwa 300 pg. Text. Leinenbd. M. 12.50. — Bd. I u. II (Säugetiere u. Vögel, je 32 Farbendrucktfln. m. Text) erscheinen demnächst in 2. Auflage zum Preise von je M. 4.

7317 **Zentralblatt** für Zoologie, allgemeine und experimentelle Biologie. Herausgegeben von A. Schuberg u. H. Poll. (Vereinigtes Zoologisches Zentralblatt u. Zentralblatt für allgemeine u. experimentelle Biologie.) Leipzig 1913. 8. — Band 4 (12 Hefte). 20

Jährlich erscheinen 2 Bände.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

7318 **Arbeiten**, Histologische und histopathologische, über die Grosshirnrinde. Herausgegeben von F. Nissl u. A. Alzheimer. Band VI. Heft 1. Jena 1913. gr. 8. pg. 1—158 m. 10 kolorirten Tafeln u. 13 Figuren. 22

Band I—V — siehe Nr. 2625.

7319 **Archiv**, Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 154. Heft 4—7. Bonn 1913. gr. 8. pg. 163—372 m. 31 Figuren. 11

Inhalt: Magnus, R., u. Kleijn, A. de, Abhängigkeit der Körperstellung vom Kopfstande beim normalen Kaninchen. Analyse der Folgezustände einseitiger Labyrinthexstirpation. — Storm van Leeuwen, W., Quantitative pharmakologische Untersuchungen über die Reflexfunktionen des Rückenmarks an Warmblütern. — Szymanski, J. S., Zur Frage über die tropische Fortbewegung. u. s. w.

7320 — Dasselbe. Band 154. Heft 8—10. Bonn 1913. gr. 8. pg. 373—514 m. 34 Figuren. 7

Inhalt: Nakano, J., Zur vergleichenden Physiologie des His'schen Bündels II. — Schwartze, T., Grundgesetz des Naturwirkens. — Boldyreff, W. N., Einfluss des Schilddrüsenapparates auf die Wärmeregulirung bei Hunden. — Ganter, G., u. Zahn, A., Beziehungen der Nervi vagi zu Sinusknoten u. Atrioventrikularknoten. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

7321 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band 11. Heft 3. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 327—488 m. 9 Tafeln (6 kolorirt) u. 28 Figuren. 20

Inhalt: Schustow, L. v., Ueber Kernteilungen in der Wurzelspitze von Allium cepa (m. 3 Tfn.). — Brammertz, W., Morphologie des Glykogens während Eibildung u. Embryonalentwicklung von Wirbellosen (m. 1 Tf.). — Ortner-Schönbach, P., Zur Morphologie des Glykogens bei Trematoden u. Cestoden (m. 2 Tfn.). — Mayer, L., Intrazelluläre Fibrillen in den Epithelzellen von Oligo- u. Polychaeten (m. 3 Tfn.). u. s. w.

Band 11. Heft 1 u. 2. m. 13 Tafeln (8 kolor.) u. 25 Fig. M. 33.

7322 **Bardeleben, K. v.**, Die Anatomie des Menschen. Teil V: Nervensystem u. Sinnesorgane. Leipzig 1913. 8. 81 pg. m. 50 Figuren. 1

Das jetzt vollständige Werk, 6 Teile (Tl. 1—IV in 2. Auflage), 1907—13. m. zahlreichen Fig. M. 6, in Leinenbänden M. 7.50.

7323 **Foote, J. S.**, Comparative Histology of the Femur. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1913. 8. 9 pg. with 3 plates. 1

7324 **Gegenbaur, C.**, Lehrbuch der Anatomie des Menschen. 8., umgearbeitete u. vermehrte Auflage, herausgegeben von M. Fürbringer. (3—4 Bände.) Bd. III. Lieferung 1: Blutgefässsystem, von E. Göppert. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 1—258 m. 99 z. T. farbigen Figuren. 8

Band I (soweit bisher erschienen). 1909. 710 pg. m. 276 z. T. farb. Fig. M. 18.

7325 **Hagemann, O.**, Lehrbuch der Anatomie und Physiologie der Haustiere. 2. Auflage. (2 Teile.) Tl. I: Anatomie des Pferdes, der Wiederkäuer, Schweine, Fleischfresser u. des Hausgeflügels. Stuttgart 1914. gr. 8. 20 u. 500 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 211 Figuren. Leinenband. 12

7326 **Hefte**, Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 147 u. 148 (Band 49. Heft 1 u. 2). Wiesbaden 1913. gr. 8. pg. 1—440 m. 27 Tafeln (11 kolorirt) u. 30 Figuren. 27

Inhalt: Hesser, C., Bindegewebsapparat u. glatte Muskulatur der Orbita beim Menschen in normalem Zustande (m. 19 Tfn.). — Szent-Györgyi, A. v., Zur Anatomie u. Histologie des

Teguments der Analöffnung u. des Rectum (m. 4 Tfln.). — Böker, H., Schädel von Salmo salar (m. 4 Tfln.). — Tüffens, P., Entwicklung des nasalen Endes des Tränennasenganges bei einigen Säugetieren. u. s. w.
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 6749.

7327 **Jahrbuch**, Gegenbaurs Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Ruge. Band 46. Heft 3 u. 4. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 3 u. 299—654 m. 11 Tafeln (8 kolorirt) u. 90 Figuren. Mark 27
Inhalt: Ogushi, K., Anatomische Studien an der Japanischen dreikralligen Lippenschildkröte, Trionyx japonicus, II (m. 8 Tfln.). — Kühne, K., Ueber Variationen der Wirbelsäule u. Extremitätencomplexus bei Lacerta viridis u. L. agilis (m. 1 Tfl.). — Löhle, B., Bildung des Gaumens bei Cavia cobaya (m. 2 Tfln.).
Band 46, jetzt vollständig, 657 pg. m. 16 Tafeln (12 kolor.) u. 129 Fig. M. 43.

7328 — Dasselbe. Band 47. Heft 1 u. 2. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 1—354 m. 235 Figuren. 19
Inhalt: Frey, H., Musculus triceps surae in der Primatenreihe. — Langer, W. F., Beiträge zur Morphologie der viviparen Cyprinodontiden. — Pira, A., Beiträge zur Anatomie des Gorilla I.

7329 **Journal** of Physiology. Edited by M. Foster and J. N. Langley. London. roy. 8. — Volume 47 (6 nrs.), 1913. For subscribers 22

7330 **Journal** of Experimental Zoölogy. Edited by W. C. Castle, C. R. Davenport, R. G. Harrison and others. Volume 15. Nos. 2 and 3. Philadelphia 1913. roy. 8. pg. 145—382 with 6 charts and 12 figures.
Cont.: Newman, H. H., Mode of inheritance of aggregates of meristic variates in the polyembryonic offspring of nine-banded Armadillo. — Wheeler, R., Feeding experiments with Mice (with 6 charts). — Allee, W. C., Further studies of physiological states and rheotaxis in Isopoda. — Sumner, F. B., Effects of atmospheric temperature upon the body-temperature of Mice. etc.
Subscription-price for the complete volume (4 nrs.) M. 28.

7331 **Kraemer, H.**, Aus Biologie, Tierzucht und Rassengeschichte. Gesammelte Vorträge u. Aufsätze. Band II. Stuttgart 1913. gr. 8. 7 u. 321 pg. m. 67 Figuren. Leinenband. 9
Enthält u. a.: Gehirne der Haustiere; zur Psychologie des Pferdes u. a. Tiere; Knochenstärke des Pferdes; Haustierfunde von Vindonissa; zum heutigen Stand der Tierzucht; ungünstige Wirkungen naher Inzucht; Karakulschafe.
Band I. 1912. 358 pg. m. Fig. Leinenbd. M. 9.

7332 **Lee, A. B.**, The Microtomists Vademecum. Handbook of the methods of microscopic Anatomy. 7. edition. London 1913. roy. 8. 536 pg. cloth. 15⁵⁰

7333 **Levy, O.**, Elementares Praktikum der Entwicklungsgeschichte der Wirbeltiere, mit Einführung in die Entwicklungsmechanik. Berlin 1913. 8. 8 u. 183 pg. m. 89 Figuren. Leinenband. 5⁶⁰

7334 **Martin, B.**, Lehrbuch der Anatomie der Haustiere. 2., umgearbeitete Auflage. (3 Bände.) Bd. II. 1. Hälfte: Anatomie des Bewegungsapparates des Pferdes. Stuttgart 1913. gr. 8. 7 u. 280 pg. m. 48 Tafeln u. Figuren. 15
Band I. 1912. 823 pg. m. 560 Fig. M. 25.

Oppenheimer, C., Die Fermente und ihre Wirkungen — siehe Nr. 7555.

7335 **Roux, W.**, Ueber die bei der Vererbung von Variationen anzunehmenden Vorgänge, nebst einer Einschaltung über die Hauptarten des Entwicklungsgeschehens. 2. Auflage. Leipzig 1913. gr. 8. 4 u. 63 pg. 2

7336 **Vorträge und Aufsätze** über Entwicklungsmechanik der Organismen, herausgegeben von W. Roux. Heft 19. Leipzig 1913. gr. 8. 4 u. 68 pg. 2
Inhalt: Roux, W., Ueber die bei der Vererbung von Variationen anzunehmenden Vorgänge. 2. Auflage.
Heft 1—18 — siehe Nr. 6469.

Zentralblatt für allgemeine und experimentelle Biologie — siehe Nr. 7347.

Homo.

7337 **Anthropos-Bibliothek** (Bibliothèque Anthropos). Internationale Sammlung ethnologischer Monographien (Collection internation. de monographies ethnolog.). Band I. Heft 5. Münster 1913. gr. 8. 8 u. 272 pg. 9
Inhalt: Liétard, A., Au Yunnan: Lo-lo p'ho.
Band I. Heft 1—4. 1909—12. m. 1 Karte, 29 Tafeln u. Fig. M. 44.

7338 **Brögger, A. W.**, Stenaldersbostedet ved Garnes. Gravninger og undersökelser. (Bergen, Mus. Aarb.) 1913. gr. 8. 26 pg. m. 1 Karte u. 32 Figuren. 2

7339 **Frassetto, F.**, Lezioni di Antropologia. Volume II. Parte 2. Roma 1913. 8. c. 211 figure. 8
Vol. II. Parte 1. 1911. c. 8 tavole. M. 8. — Vol. I. 1908. 355 pg. M. 9.

7340 **Freud, S.**, Totem und Tabu. Einige Uebereinstimmungen im Seelenleben der Wilden u. der Neurotiker. Wien 1913. gr. 8. 4

7341 **Liétard, A.**, Au Yunnan: Les Lo-lo-p'ho, une tribu des Aborigènes de la Chine méridionale. Münster 1913. gr. in-8. 8 et 272 pg. 9

7342 **Meddelelser** om Danmarks Antropologi, udgivne af den Antropologiske Komité. With English summary. Volume II. Part 1. Copenhagen 1913. 8. 164 pg. Mark 3.60
Vol. I. 1912. 402 pg. with 16 tables. M. 9.80.

7343 **Newman, A. K.**, Who are the Maoris? London 1913. 8. cloth. 7.50

7344 **Schmidt, R. R.**, Wandtafel, darstellend altsteinzeitliche Schädelbestattungen aus der Ofnet. Stuttgart 1913. 1 Tafel in-fol. nebst Beschreibung. 7

Mammalia.

7345 **Broman, J., und Rietz, T.**, Untersuchungen über die Embryonalentwicklung der Pinnipedia. III u. IV: Ueber die Entwicklung des Verdauungsrohres u. seiner Adnexe; über die Entstehung u. Bedeutung der bei Robben normal vorkommenden, fadenförmigen Appendices mesentericae bzw. umbilicales. Berlin (D. Südpol. Exped.) 1913. gr. 4. 223 pg. m. 20 Tafeln u. 5 Figuren.
Teil I u. II, v. Broman u. Ask. 1909—10. 26 u. 45 pg. m. 11 Tafeln u. 9 Fig. M. 13.60.

7346 **Castle, W. E.**, Reversion in Guinea-Pigs and its Explanation. — Little, C. C., Experimental Studies of the Inheritance of Color in Mice. Washington 1913. 8. with plates and figures. 10

7347 **Kolmer, W.**, Studien am Labyrinth von Insektivoren. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 24 pg. m. 4 Tafeln. 1.40

Little, C. C., Experimental Studies of the Inheritance of Color in Mice — see nr. 7346.

7348 **Stigebauer, R.**, Der histologische Bau der Delphinhaut, mit besonderer Berücksichtigung der Pigmentirung. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 0.60

Aves.

7349 **Dubois, A.**, L'Oiseau; son origine, sa distribution géographique. (Bruxelles, Revue Soc. ornithol. Centre B.) 1912. gr. in-8. 10 pg. av. 1 planche. 1

7350 **Friedländer (R.) & Sohn**, Lager-Catalog (Nr. 488): Ornithologie. Berlin (NW. Carlstr. 11) November 1913. 8. 96 Seiten. — Auf Verlangen: kostenfrei.

7351 **Gadow, H.**, On the Origin of the Feathers. Berlin (Arch. Naturg.) 1913. 8. 8 pg. with 7 figures. 1

7352 **Mearns, E. A.**, Descriptions of six new African Birds. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1913. 8. 5 pg. 1

7353 **Olsen, O.**, Om Arrhenoidie og Thelyidie hos Tetraonider. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1913. gr. 8. m. 4 Tafeln. 1.40

7354 **Reichenow, A.**, Die Vögel. Handbuch der systematischen Ornithologie. (2 Bände.) Bd. I. Stuttgart 1913. gr. 8. 8 u. 529 pg. m. 1 Karte u. 185 Figuren. 15

7355 **Schaanning, H. T. L.**, Norsk Fugle-Register. Systematisk ordnet Navnfortegnelse over Norges Fugle og deres Utbredelse hos os tillikemed samtlige Literaturnavne i tiden 1599—1912. (Bergen, Mus. Aarb.) 1913. gr. 8. 143 pg. 5

Reptilia et Amphibia.

Brehms Tierleben. 4. Auflage. Lurche u. Kriechtiere — siehe Nr. 7344.

7356 **Kammerer, P.**, Das Farbkleid des Feuersalamanders (Salamandra maculosa Laurenti) in seiner Abhängigkeit von der Umwelt. (Leipzig, Arch. Entw.-Mech.) 1913. gr. 8. 193 pg. m. 15 Tafeln (3 colorirt). 3

7357 **Klaptocz, A.**, Reptilien, Amphibien und Fische aus Französisch Guinea. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 12 pg. 1

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

In unserem Verlage sind erschienen:

Sternfeld, Die Schlangen Kameruns. 1909. 8. m. 34 Fig.: 1 Mark.

— Die Schlangen Togos. 1909. 8. m. 42 Fig.: 1 Mark.

— Die Schlangen Deutsch-Ostafrikas. 1910. 8. m. 54 Fig.: 2 Mark.

— Die Schlangen Deutsch-Südwestafrikas. 1910. 8. m. 50 Fig.: 2 Mark.

Pisces.

7358 **Boulenger, G. A.**, Descriptions of three new Fishes discovered in the Gold Coast by H. G. F. Spurrell. (London, Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 3 pg. with 1 plate. Mark 1

7359 **Greene, C. W.**, Anatomy and Histology of the Alimentary Tract of the King Salmon. Washington (Bull. Bur. Fish.) 1913. 4. 28 pg. with 4 plates. 3

7360 **Jahresbericht** über die Fischerei-Literatur, bearbeitet von K. Eckstein. Jahrgang 2: 1912. Neudamm 1913. gr. 8. 446 pg. 7
Jahrg. 1 (1911). 1912. 248 pg. Herabgesetzter Preis M. 5.

7361 **Johansen, A. C.**, Contribution to the Biology of the Plaice, with special regard to the Danish Plaice-fishery. Kjöbenhavn (Medd. Komm. Havunders.) 1912. fol. 34 pg. 1.50

7362 **Johansen, A. C., og Neergaard-Möller, E.**, Biologisk-statistiske Oplysninger om de Danske Saltvandsfiskeri i 1909. Kjöbenhavn (Medd. Komm. Havunders.) 1912. 4. 100 pg. 4

7363 **Jordan, D. S., and Metz, C. W.**, Catalogue of the Fishes from the Waters of Korea. Pittsburgh (Mem. Carn. Mus.) 1913. roy. 4. 65 pg. with 10 plates and 67 figures. **Klaptocz, A.**, Fische aus Französisch Guinea — siehe Nr. 7357.

7364 **Rühmer, C., und Buschkiel, A. L.**, Am Fischwasser. 3. Auflage. Nürnberg 1913. 8. m. 100 Abbildungen (Naturaufnahmen). Leinenband. 4.50

7365 **Schmidt, J.**, On the Identification of Muraenoid Larvae in the early (proleptocephaline) Stages. Copenhagen (Medd. Komm. Havunders.) 1913. fol. 14 pg. with 1 plate. 1

7366 **Snyder, J. O.**, The Fishes of the Streams tributary to Monterey Bay, California. Washington (Bull. Bur. Fish.) 1913. 4. 26 pg. with 6 plates. 2.50

7367 **Strubberg, A.**, The Metamorphosis of Elvers influenced by outward Conditions. Kjöbenhavn (Medd. Komm. Havunders.) 1913. fol. 14 pg. 0.60

Mollusca (et Molluscoidea).

7368 **Gerwerzhagen, A.**, Beiträge zur Kenntnis der Bryozoen. I: Nervensystem von Cristatella mucedo Cuv. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. gr. 8. 37 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 3 Figuren.

7369 **Tryon, G. W.**, Manual of Conchology, structural and systematic, with illustrations of the Species. Continued by H. A. Pilsbry. Series II: Pulmonata. Part 86 (Achatinellidae, continuation). Philadelphia 1913. roy. 8. pg. 65—112 (of volume 22) with 14 plates. Each part 15
with colored plates 25

Insecta.

7370 **Arias, J.**, Dipteros de España: Fam. Nemestrinidae. Madrid (Trab. Mus. Nac. Ciene. Nat.) 1913. 8. 33 pg. av. 7 planches et 1 figure. 4

7371 **Becker, T.**, Beitrag zur Kenntnis der Thereviden. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1912. 8. 31 pg. m. 30 Figuren. 2

7372 **Bemmelen, J. F. van**, Phylogenetische Bedeutung der Puppenzeichnung bei den Rhopaloceren und ihre Beziehungen zu derjenigen der Raupen und Imagines. (Berlin, Verh. D. Zool. Ges.) 1913. gr. 8. 12 pg. m. 6 Figuren. 2

7373 **Bervoets, R.**, Notes sur la circulation du Sang dans les ailes des Insectes. Bruxelles (Ann. Soc. Entom. B.) 1913. gr. in-8. 7 pg. 1

7374 — Sur le Système Trachéen des larves d'Odonates. Bruxelles (Ann. Biol. Lac.) 1913. gr. in-8. 18 pg. av. 3 figures. 4

7375 **Bezzi, M.**, Rhagionidae et Empididae ex Insula Formosa a H. Sauter missae. (Budapestini, Ann. Mus. Nation.) 1912. 8. maj. 54 pg. c. 5 figuris. 3

7376 — Einige Bemerkungen über die Dipterengattungen Auchmeromyia und Bengalia. (Berlin, Entom. Mitt.) 1913. gr. 8. 9 pg. 0.60

7377 — Blefaroceridi Italiani, con descrizione di una nuova forma e di due specie esotiche. Firenze (Bull. Soc. Entom. It.) 1913. 8. 114 pg. c. 18 figure. 6

7378 **Böttcher, G.**, Zu Meigens und Pandellés Sarcophagatypen, nebst Anmerkungen zu Kramers „Tachiniden der Oberlausitz". (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1912. 8. 8 pg. 1

7379 — H. Sauters Formosa-Ausbeute: Genus Sarcophaga. Sarcophaga mehadiensis n. sp. 2 Abh. (Berlin, Entom. Mitt.) 1912. gr. 8. 8 u. 3 pg. m. 8 Figuren. 1

7380 **Brindley, H. H.**, Proportions of the Sexes in Forficularia auricularia. Cambridge (Proc. Philos. Soc.) 1912. 8. 6 pg. 0.60

7381 **Enderlein, G.**, Dipterologische Studien. II—IV: Zur Kenntnis der Tachypezinen; über Lagarinus n. g.; neues u. altes über Chloropiden. (Leipzig, Zool. Anz.) 1913. gr. 8. 6, 4 u. 23 pg. m. 23 Figuren. 2.30

7382 — Beitrag zur Kenntnis Orientalischer Evaniiden. (Leipzig, Zool. Anz.) 1913. gr. 8. 3 pg. 0.60

7383 — Die Evaniidenfauna v. Formosa. (Leipzig, Zool. Anz.) 1913. gr. 8. 10 pg. 1

7384 — Sauters Formosaausbeute: Janus giganteus, eine neue Cephine. (Berlin, Entom. Mitt.) 1913. gr. 8. 2 pg. 0.60

7385 — Die Stephaniden Formosas. (Leipzig, Zool. Anz.) 1913. gr. 8. 11 pg. 1

7386 — Zur Kenntnis der Xylocopen Südamerikas und über einen Zwitter von Xylocopa ordinaria. Berlin (Arch. Naturgesch.) 1913. gr. 8. 16 pg. 2

7387 **Fracker, S. B.**, Systematic Outline of Reduviidae of North America. Des Moines (Proc. Jowa Acad. Sc.) 1913. 8. 36 pg. 3

7388 **Frey, R.**, Zur Kenntnis der Dipterenfauna Finlands. II: Empididae. Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1913. 8. 89 pg. m. 3 Tafeln. 4

I (Stratiomyidae — Scenopinidae) erschien 1911.

7389 **Hendel, F.**, H. Sauters Formosa-Ausbeute: Acalyptrate Musciden. 2 Teile. (Berlin, Entom. Mitt.) 1913. gr. 8. 11 u. 36 pg. m. 9 Figuren. 3

7390 **Johannsen, O. A.**, Tertiary Fungus Gnat (Mycomya Cockerelli n. sp.). (New Haven, Amer. Journ. Sc.) 1912. 8. 1 pg. with 1 figure. 0.50

7391 **Jordan, K. H. C.**, Zur Morphologie und Biologie der myrmecophilen Gattungen Lomechusa und Atemeles und einiger verwandter Formen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. gr. 8. 41 pg. m. 20 Figuren.

7392 **Jörgensen, P.**, Los Crisididos y los Himenopteros Aculeatos de la provincia de Mendoza. Buenos Aires (Anal. Mus. Nac.) 1912. gr. in-8. 72 pg. 6

7393 **Kerremans, C.**, Monographie des Buprestides. (Avec planches coloriées.) Tome VI. Livraisons 13—18. Bruxelles 1913. gr. in-8. pg. 385—570.

Prix de souscription pour chaque livraison sans planche M. 2, plus pour chaque planche M. 2. — Tomes I—V — voir no. 2377.

7394 **Kertész, K.**, H. Sauters Formosa-Ausbeute: Dorylaidae. (Budapest, Ann. Mus. Nation.) 1912. gr. 8. 15 pg. 1.50

7395 **Landrock, K.**, Die Pilzmücken, Fungivoridae (Mycetophilidae), Tirols. Teil I. Brünn (Zeitschr. Land.-Mus.) 1912. 8. 50 pg. m. 12 Figuren. 2.50

7396 **Leonardi, G.**, Contribuzione allo studio delle Cocciniglie dell' Eritrea (Africa Orientale). Portici (Boll. Lab. Zool. gen. e agr.) 1913. in-8. gr. 12 pg. c. 12 figure. 1.60

7397 — Nuove specie di Cocciniglie raccolte in Italia. Portici (Boll. Lab. Zool. gen. e agr.) 1913. in-8. gr. 7 pg. c. 5 figure. 1.60

7398 — Cocciniglia dannosa al Tabacco. Scafati (Boll. tecn. Coltiv. Tab.) 1913. in-8. gr. 6 pg. c. 4 figure. 1.60

7399 — Nuove specie di Diaspiti viventi sull'Olivo. Portici (Boll. Labor. Zool. gen. e agr.) 1913. in-8. gr. 6 pg. c. 5 figure. 1.20

7400 **Melichar, L.**, Monographie der Dictyophorinen (Homoptera). Wien (Abh. Zool.-bot. Ges.) 1912. Lex. 8. 221 pg. m. 5 Tafeln. 10

7401 **Newell, W., Paddock, F. B., and Dean, W. H.**, Investigations pertaining to Texas Beekeeping. (Experiments in artificial division and swarm-control; life-history and control of the Bee-moth; etc.). Austin (Bull. Agr. Exp. St.) 1913. 8. 43 pg. with 8 plates. 1

7402 **Oberthür, C.**, Etudes de Lépidoptérologie comparée. Fascicule IX. Partie 1. Rennes 1913. gr. in-8. pg. 1—44 av. 9 planches coloriées. 50.40

Cont.: Revision iconographique des Phalénites décrites par Guenée dans le tome IX du Species général des Lépidoptères. Nouvelle variété de l'Argynnis pandora Esp. var. lilicina Obrthr. Lépidoptères de la Californie décrits par Boisduval en 1852 et 1869.

Fascic. I—VIII et IV bis — voir nos. 6199 et 6200.

7403 **Oldenberg, L.**, Drei neue Dipteren aus Tirol. (Berlin, Entom. Mitt.) 1912. gr. 8. 7 pg. m. 2 Figuren. 1

7404 **Petersen, E.**, Neuroptera Danica. Trichoptera. (Silkeborg, Flora og Fauna) 1906—12. 8. 46 pg. m. 2 Figuren. 2

7405 — A few new Neuroptera Planipennia. (Berlin, Entom. Mitt.) 1912. gr. 8. 7 pg. with 7 figures. 1

7406 **Petersen, E.**, Planipennia, Megaloptera and Mecoptera, collected in Formosa by H. Sauter. 2 parts. (Berlin, Entom. Mitt.) 1912—13. roy. 8. 2 and 16 pg. with 17 figures. Mark 2

7407 — Notes on African Bittacidae. (Bruxelles, Revue Zool. Afr.) 1913. gr. in-8. 11 pg. av. 12 figures. 1.50

7408 — Ephemeridae from South Africa. Cape Town (Ann. S. Afr. Mus.) 1913. roy. 8. 11 pg. with 12 figures. 1

7409 — Notes concerning Neuroptera from Caucasus. Tiflis (Mitt. Kauk. Mus.) 1913. roy. 8. 8 pg. with 2 figures. 1.20

7410 **Pfeffer, W.**, Die Ichneumoniden Württembergs, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Lebensweise. Teil I. (Stuttgart, Jahresh. Ver. vaterl. Naturk.) 1913. 8. 51 pg.

7411 **Pic, M.**, Catalogue des Ptinides du Chili. (Santiago, Rev. Chil. Hist. Nat.) 1911. 8. 3 pg. 0.60

7412 **Sack, P.**, Sauters Formosa-Ausbeute: Syrphidae. (Berlin, Entom. Mitt.) 1913. gr. 8. 10 pg. m. 7 Figuren. 1

7413 **Stewart, A. M.**, Common British Moths. London 1913. 8. 88 pg. with illustrations. cloth. 1.60

7414 **Verrall, G. H.**, Another hundred new British Species of Diptera. (London, Entom. Monthly Mag.) 1912. 8. 24 pg. 2

7415 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische, Iris. Herausgegeben vom Entomologischen Verein Iris zu Dresden. Redacteur: P. Denso. Jahrgang 1913 (Band 27). Heft 3. Berlin (Dresden). 8. pg. 111—145 u. 7—10 m. 1 Bildnis (v. A. Pagenstecher) u. 1 kolorirten Tafel. 6

Inhalt: Denso, P., Palärktische Schwärmerhybriden II (m. 1 Tfl.). — Martin, L., Neue Rhopaloceren aus Celebes. — Fruhstorfer, H., Neue Indoaustralische Rhopaloceren. u. s. w.

Jahrg. 1913. Heft 1 u. 2. m. 3 Tafeln (2 kolor.) u. 7 Fig. M. 15.

Arachnida.

7416 **Grosvenor, G. H., and Smith, G.**, The Life-cycle of Moina rectirostris. (London, Quart. Journ. Micr. Soc.) 1913. roy. 8. 12 pg. 1.20

7417 **Potts, F. A.**, Mycetomorpha, a new Rhizocephalan. With note on the sexual condition of Silon. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. roy. 8. 20 pg. with 2 plates and 12 figures. 2

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

7418 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 31. Heft 3. Jena 1913. gr. 8. pg. 1 u. 277—355 m. 7 Tafeln (2 kolorirt). 10

Inhalt: Swellengrebel, N. H., Zur Kenntnis der Sporenbildung bei den Bakterien (m. 1 Tfl.). — Klitzke, M., Ueber Nebela collaris Ehrenb. (m. 1 Tfl.). — Pierantoni, U., Struttura ed evoluzione dell'organo simbiotico di Pseudococcus citri (c. 3 tavv.). — Dobell, C., On the life-history of Cienkowski's „Arachnula" (with 2 plates). u. s. w.

Band 31, jetzt vollständig, 359 pg. m. 24 Tafeln (7 kolor.) u. 54 Fig. M. 37.

7419 **Billard, A.**, Les Hydroïdes de l'Expédition du Siboga aux Indes Néerlandaises Orientales 1899—1900. Partie I: Plumulariidae. Leide (Résult. Expéd. Sib.) 1913. gr. in-4. 115 pg. av. 6 planches et 96 figures. 14

7420 **Kerb, H.**, Studien über die ungeschlechtliche Fortpflanzung der Gonactinia prolifera Sars. (Bergen, Mus. Aarb.) 1913. gr. 8. 14 pg. m. 9 Figuren. 1

7421 **Keyl, F.**, Beiträge zur Kenntnis von Branchiura Sowerbyi Beddard. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. gr. 8. 110 pg. m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. 56 Figuren.

7422 **Martin, A.**, Recherches sur les conditions du développement embryonnaire des Nématodes parasites. (Paris, Ann. Sc. Nat.) 1913. gr. in-8. 151 pg.

7423 **Pintner, T.**, Vorarbeiten zu einer Monographie der Tetrarhynchoiden. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 83 pg. m. 4 Tafeln u. 15 Figuren. 3.00

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Von uns ist zum **ermässigten Preis von 12 Mark** zu beziehen:

HAECKEL, E., Zur Entwicklungsgeschichte der Siphonophoren. Betrachtungen über die Entwicklungsgeschichte der Genera Physophora, Crystallodes, Athorybia, und Reflexionen über die Entwicklungsgeschichte der Siphonophoren im Allgemeinen. 120 Seiten mit 14 Tafeln, wovon 3 colorirt. 4. 1869.

Botanik.

Allgemeines.

7424 **Bruck, W. F.**, Praktische Anleitung zur Kultur der Sisalagave in Deutsch-Ostafrika. Berlin 1913. 8. m. 9 Figuren. Mark 1

Siehe auch Nr. 5916.

Journal of Ecology — see nr. 7295.

7425 **Hefka, A.**, Die Samenzucht und Pflege der Cattleyen und Laelien. Wien 1913. gr. 8. 88 pg. m. 12 Tafeln. 4

7426 **Lidforss.** — Larsson, R., Bengt Lidforss, 1868—1913. (Lund, Bot. Not.) 1913. 8. 7 pg. m. 1 Bildnis. 1

7427 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 283 (Volume 41, part 5). London 1913. roy. 8. pg. 357—490 with 9 plates and 1 figure. 15

Cont.: Chibber, H. M., Morphology and histology of Piper Betle (with 3 plates). — Price, M. P., and Simpson, N. D., Account of the Plants collected by Price on the expedition through Northwest-Mongolia and Chinese Dzungaria 1910 (with 4 plates). — Groom, P., and Rushton, W., Structure of the wood of Eastindian species of Pinus (with 2 plates).

7428 — The same. Transactions, Series 2. Botany. Volume VIII. Part 3. London 1913. roy. 4. pg. 105—142 with 3 plates and 1 figure. 8

Cont.: Weber van Bosse, A., Marine Algae, Rhodophyceae of the „Sealark" Expedition. Vol. VIII. Parts 1 and 2. with 11 plates and 1 fig. M. 28.

7429 **Moniteur** du Jardin Botanique de Tiflis. Livraison 27. Tiflis 1913. gr. in-8. 42 pg. av. 5 planches. 2

Cont.: Sosnowsky, D., Contributiones ad Floram Transcaucasiae austro-occidentalis I (Rossicae consr.) (c. 4 tabb.). — Sawicz, W., Zur Biologie der Gypsophila arctioides (Russisch) (m. 1 Tfl.). etc.

7430 **Zentralblatt**, Botanisches. Beihefte. Originalarbeiten, Herausgegeben von O. Uhlworm. Band 31. Abteilung 1: Anatomie, Histologie, Morphologie u. Physiologie der Pflanzen. Heft 1. Dresden 1913. gr. 8. pg. 1—118 m. 4 Tafeln u. 26 Figuren.

Inhalt: Harris, J. A., Quantitative study of the factors influencing the weight of the Beanseed I (with 4 plates). — Newcombe, F. C., Sensitive life of Asparagus plumosus. — Wegener, R., Ueber den Bau der Haftorgane einiger Pflanzen. — Farenholtz, H., Einfluss von Licht u. Schatten auf Sprosse von Holzpflanzen.

Preis der vollständigen Abteilung (3 Hefte.) M. 16.

7431 — Dasselbe. Beihefte. Band 31. Abteilung 2: Systematik, Pflanzengeographie, angewandte Botanik u. s. w. Heft 1. Dresden 1913. gr. 8. pg. 1—175 m. 15 Figuren.

Inhalt: Hosseus, C. C., Botanische u. kolonialwirtschaftliche Studien über die Bambusstaude. — Höck, F., Verbreitung der Deutschen Gefässporer u. Nacktsamer. — Fedtschenko, O. u. B., Conspectus Florae Turkestanicae, Fortsetzung. u. s. w.

Preis der vollständigen Abteilung (3 Hefte) M. 16.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Archiv für Zellforschung — siehe Nr. 7321.

7432 **Baar, H.**, Zur Anatomie und Keimungsphysiologie heteromorpher Samen von Chenopodium album und Atriplex nitens. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln. 1

7433 **Cramer, P. J. S.**, Gegevens over de Variabiliteit van de in Nederlandsch-Indië verbouwde Koffie-soorten. Batavia (Meded. Dep. Landb.) 1913. gr. 8. 16 u. 696 pg. m. 20 Tafeln u. Figuren. 20

Hall, Brenchley and Underwood, Soil Solution and its relation to Nutrition of Plants — see nr. 7546.

7434 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer. Band 53. Heft 1. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 1—156 m. 4 Tafeln u. 6 Figuren. 10

Subskriptionspreis 8

Inhalt: Miehe, H., Weitere Untersuchungen über die Bakteriensymbiose bei Ardisia crispa I (m. 2 Tfln.). — Sierp, H., Beziehungen zwischen Individuen-, Organ- u. Zellengrösse. — Nathansohn, A., Saisonsformen von Agrostemma Githago (m. 2 Tfln.).

7435 **Jahresbericht** der Vereinigung für angewandte Botanik. Jahrgang 10: 1912. Berlin 1913. gr. 8. 32 u. 490 pg. m. 20 Figuren. 12

Inhalt: Lang, H., Züchtung von Futtergräsern. — Bernatsky, J., Zur Pathologie des Weinstockes. — Wieler, A., Entkalkung des Bodens durch Hüttenrauch u. ihre Wirkung auf die Pflanze. — Heinze, B., Weitere Beiträge zur Kultur der Leguminosen mit besonderer Berücksichtigung der Stickstoffernährung. — Muth, F., Einfluss des Frostes auf die Zusammensetzung des Mostes u. Weines der Trauben. — Beke, L. v., Zur Blattrollkrankheit der Kartoffelpflanze. — Müller, K., Rebenbeschädigungen durch Springwurm u. Wurzelschimmel. u. s. w.

7436 **Kajanus, B.**, Ueber die Vererbungsweise gewisser Merkmale der Beta- und Brassica-Rüben. (Aus: Zeitschrift für Pflanzenzüchtung.) Lund 1913. gr. 8. 338 pg. Mark 4.80

7437 **Kratzmann, E.**, Der mikrochemische Nachweis und die Verbreitung des Aluminiums im Pflanzenreich. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 26 pg. m. 5 Figuren. 0.80

7438 **Schloss, H.**, Zur Morphologie und Anatomie von Hydrostachys natalensis Wedd. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 21 pg. m. 4 Tafeln u. 10 Figuren. 1.80

Phanerogamae.

7439 **Andres, H.**, Zwei neue Pirolaceae aus der Subsektion Erxlebenia (Opiz) H. Andr., nebst Bemerkungen zur Systematik der heimischen Arten. (Berlin, Verh. Bot. Ver. Brand.) 1912. gr. 8. 10 pg. m. 2 Figuren. 1

7440 **Dykes, W. R.**, The Genus Iris. Cambridge 1913. fol. 8 and 246 pg. with 48 coloured and 30 plain plates. 130

Holmboe, J., Ilex aquifolium i Norge — siehe Nr. 7453.

7441 **Murbeck, S.**, Zur Kenntnis der Gattung Rumex. (Lund, Bot. Not.) 1913. 8. 37 pg. m. 1 Figur. 2

7442 **Rose, J. N.**, Populus Macdougalii, a new Tree from the Southwest. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1913. 8. 2 pg. with 1 plate. 1

Cryptogamae.

Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde — siehe Nr. 7390.

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 7418.

7443 **Grove, W. B.**, The British Rust Fungi (Uredinales), their Biology and Classification. Cambridge 1913. 8. 12 and 412 pg. with 290 figures. cloth. 14.50

7444 **Höhnel, F. v.**, Fragmente zur Mykologie. Mitteilung 15 (Nr. 793—842). Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 55 pg. m. 7 Figuren. 1.60

Mitteil. 1—14. 1902—12. 1148 pg. m. 9 Tafeln u. Fig. M. 36.50.

7445 **Kossowicz, A.**, Einführung in die Mykologie der Gebrauchs- und Abwässer. Berlin 1913. gr. 8. 7 u. 221 pg. m. 62 Figuren. 6.80

7446 **Muir, R., and Ritchie, J.**, Manual of Bacteriology. 6. edition. London 1913. 8. with illustrations. cloth. 10.80

7447 **Okamura, K.**, Icones of Japanese Algae. Volume III. Nos. 2 and 3. Tokyo 1913. 4. 10 plates with text (in Japanese and English) pg. 25—54. Each number 3.80

Vols. I and II. 1909—12. 100 plates with text (266 and 201 pg.). M. 70.

Raccolte Planctoniche fatte dalla "Liguria" — vedi no. 7302.

7448 **Schmidt, A.**, Atlas der Diatomaceenkunde. 2. revidirte Auflage. Fortgesetzt von M. Schmidt, G. Fricke u. F. Hustedt. Leipzig 1913. fol. — Heft 74 u. 75: 8 photolithographische Tafeln m. 8 pg. Text (vorläufige Erläuterungen). Jedes Heft 6

Bisher erschien (1874—1913): Atlas. Heft 1—73. 922 Tafeln m. Text (vorläuf. Erläuter.). M. 432. — Revidirter Text zu Tfl. 1—80. 1887. 80 pg. M. 3. — Verzeichnis der auf Tfl. 1—240 (Serie I—V) abgebildeten u. benannten Formen. 1902. 69 pg. M. 10.

7449 **Step, D.**, Toadstools and Mushrooms of the Countryside. Pocket-guide to the larger Fungi. London 1913. 12. 160 pg. with illustrations. cloth. 5.20

7450 **Transeau, E. N.**, The Life-history of Gloeotaenium. (Chicago, Bot. Gaz.) 1913. roy. 8. 8 pg. with 1 plate. 1.20

7451 **Weber-van Bosse, A.**, Liste des Algues du Siboga (Algues récoltées par le Siboga aux Indes Néerlandaises 1899—1900). Partie I: Myxophyceae, Chlorophyceae, Phaeophyceae, avec le concours de T. Reinbold. Leide (Résult. Explor. Sib.) 1913. gr. in-4. 186 pag. av. 5 planches (1 coloriées) et 52 figures. 14

7452 — Marine Algae, Rhodophyceae, of the "Sealark" Expedition, collected by J. S. Gardiner. London (Trans. Linn. Soc.) 1913. roy. 4. 38 pg. with 3 plates and 1 figure. 8

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Wir veranstalteten einen photolithographischen Facsimile-Neudruck von:

A. C. J. Corda

Icones Fungorum hucusque cognitorum.

(Mikroskopisch-anatomische) Abbildungen der Pilze und Schwämme.

6 Bände mit Atlas, zusammen 19 und 366 Seiten Text mit 64 lithographierten Tafeln (954 Abbildungen), in-folio, in 2 Bänden kartoniert. (1837—54.)

Preis 270 Mark.

Die Original-Ausgabe ist seit langen Jahren schon vollständig aus dem Buchhandel verschwunden.

Florae.

7453 **Holmboe, J.**, Kristtornen (Ilex aquifolium) i Norge. Plantegeografisk undersökelse. (Bergen, Mus. Aarb.) 1913. gr. 8. 92 pg. m. 1 Karte u. 16 Figuren. Mark 2.50

7454 **Moreau, A., et Picheneaud, L.**, Flore de Grignon (Phanérogames). Paris 1911. 8. 32 pg. av. 1 planche.

7455 **Rasmussen, H., og Simonsen, K.**, Lille Flora til Skolebrug. 3. udgave. Kjöbenhavn 1913. 8. 72 pg. 1.20

7456 **Smith, J. D.**, Undescribed Plants from Guatemala and other Central American Republics. Nr. 35. (Chicago, Bot. Gaz.) 1912. 8. 10 pg. 1

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

7457 **Boletin** del Cuerpo de Ingenieros de Minas del Perú. No. 79. Lima 1913. gr. in-8. 198 pg. av. 16 planches. 6

Cont.: Sutton, C. W., Irrigacion del valle de Ica.

No. 80 — voir no. 4836.

7458 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, F. Frech u. T. Liebisch. Beilageband 36. Heft 2. Stuttgart 1913. gr. 8. pg. 247—512 m. 10 Tafeln u. 18 Figuren. 14

Inhalt: Henssen, W., Beiträge zur Petrographie von Kamerun. — Freudenberg, W., Trias-Gneis-Kontakt am Ostrande des Adulamassivs (m. 5 Tfln.). — Leidhold, C., Quarzite von Berlé in Luxemburg (m. 1 Tfl.). — Sommermeier, L., Fauna des Aptien u. Albien im nördlichen Perú II (m. 2 Tfln.). — Täuber, A., Lage u. Beziehungen einiger tertiärer Vulkangebiete Mitteleuropas zu gleichzeitigen Meeren oder grossen Seen (m. 1 Tfl.). — Sederholm, J. J., Ueber ptygmatische Faltungen (m. 1 Tfl.).

Band 36. Heft 1 — siehe Nr. 5092.

Palaeontologie.

7459 **Abel, O.**, Verfehlte Anpassungen bei fossilen Wirbeltieren. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 13 pg. m. 2 Figuren. 1

7460 **Case, E. C., Williston, S. W., and Mehl, M. G.**, Permocarboniferous Vertebrates from New Mexico. Washington 1913. 4. 84 pg. with 1 plate and 51 figures. 10

7461 **Clarke, J. M.**, Illustrations of the Devonic Fossils of Southern Brazil and the Falkland Islands. (Albany, N. Y., Bull. St. Mus.) 1913. 8. 35 plates with explanations (71 pg.). 16

7462 **Douvillé, R.**, Travaux relatifs à l'Evolution Paléontologique. Série 1. Paris (Revue crit. Paléontol.) 1913. gr. in-8. 12 pg. 1

7463 **Holmes, S. J.**, Observations on isolated living Pigment Cells from the Larvae of Amphibians. Behavior of ectodermic Epithelium of Tadpoles when cultivated in Plasma. 2 papers. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 30 pg. with 4 plates.

7464 **Hussakof, L.**, Description of four new Palaeozoic Fishes from North America. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1913. roy. 8. 6 pg. with 1 plate and 2 figures. 1

7465 **Johannsen, O. A.**, Tertiary Fungus Gnat (Mycomya Cockerelli n. sp.). (New Haven, Amer. Journ. Sc.) 1912. 8. 1 pg. with 1 figure. 0.50

7466 **Merriam, J. C.**, Peculiar Horn or Antler from the Mohave Miocene of California. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 5 pg. with 4 figures.

7467 — Notes on the Canid Genus Tephrocyon. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 14 pg. with 16 figures.

7468 — Vertebrate Fauna of the Orindan and Siestan Beds in Middle California. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 13 pg. with 9 figures.

7469 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von J. F. Pompeckj. Band 60. Lieferung 5 u. 6. Stuttgart 1913. gr. 4. pg. 3 u. 275—365 m. 12 Tafeln u. 8 Figuren.

Inhalt: Fraas, E., Neue Labyrinthodonten aus der Schwäbischen Trias (m. 7 Tfln.). — Andrée, K., Weiteres über das karbonische Arthrostrakengenus Arthropleura (m. 1 Tfl.). — Felix, J., Die fossilen Anthozoen aus der Gegend von Trinil (m. 4 Tfln.).

Band 60, jetzt vollständig. 368 pg. m. 27 Tafeln u. Fig. M. 60.

7470 **Seward, A. C.**, A British fossil Selaginella. (London, New Phytol.) 1913. 8. 5 pg. with 1 plate. Mark 1

7471 **Sollas, J. B. J. and W. J.**, Study of the Skull of a Dicynodon by means of serial Sections. London (Philos. Trans.) 1913. 4. 26 pg. with 2 plates and 9 figures. 2.20

7472 **Stock, C.**, Nothrotherium and Megalonyx from the Pleistocene of Southern California. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 18 pg. with 18 figures.

Geologie.

7473 **Dacqué, E.**, Paläogeographische Karten und die gegen sie zu erhebenden Einwände. Leipzig (Geol. Rundschau) 1913. gr. 8. 21 pg. m. 1 Figur. 1

7474 **Friedländer, J.**, Beiträge zur Kenntnis der Kapverdischen Inseln. Ergebnisse einer Studienreise im Sommer 1912. Mit Uebersicht über die Gesteine der Kapverd. Inseln von W. Bergt. Berlin 1912. 4. 12 u. 109 pg. m. 1 geologischen Uebersichtskarte, 10 Spezialkarten der einzelnen Inseln u. 19 Lichtdrucktafeln. 15
Karten allein M. 10.

7475 **Gregory, J. W.**, The Polmont Kame and on the Classification of Scottish Kames. (Glasgow, Trans. Geol. Soc.) 1912. 8. 20 pg. with 1 map and 2 figures. 1

7476 **Gripp, K.**, Ueber den Gipsberg in Segeberg und die in ihm vorhandene Höhle. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1913. Lex. 8. 17 pg. m. 7 Tafeln u. 3 Figuren. 1.80

7477 **Kerner v. Marilaun, F.**, Synthese der morphogenen Winterklimate Europas zur Tertiärzeit. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 66 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren. 2.10

7478 **Jespersen, M.**, Liden geognostisk Vejviser paa Bornholm. 2. udgave. Rönne 1913. 8. 92 pg. 1.20

7479 **Landmark, J. D.**, Fortsatte Reliefstudier fra Vestlandet, saerlig Söndfjord. (Bergen, Mus. Aarb.) 1913. gr. 8. 48 pg. m. 1 Tafel u. 31 Figuren. 2.80

7480 **Makerov, J.**, Recherches Géologiques effectuées dans les bassins des rivières Amazar, Ourioums blanc et noir et de hautes sources de Tounghir en 1909 et 1910. (En Russe avec résumé Français.) St.-Pétersbourg 1911. gr. in-8. 130 pg. av. 1 carte géolog. coloriée et 3 planches. 8

7481 — Recherches Géologiques effectuées dans les bassins des rivières Tcherny et Biély Ourioums et au cours supérieur des rivières Olekma, Tounghir et Nioukja. (En Russe avec résumé Français.) St.-Pétersbourg 1912. gr. in-8. 71 pg. av. 1 carte. 4

7482 **Spethmann, H.**, Islands grösster Vulkan. Die Dyngjufjöll mit der Askja. Leipzig 1913. gr. 8. 7 u. 143 pg. m. 36 Abbildungen. 6

7483 **Sutton, C. W.**, La Irrigacion del valle de Ica. (Los terrenos, recursos aguiferos, etc.) Lima (Bol. Cuerpo Ingen. Minas) 1913. gr. in-8. 198 pg. av. 16 planches. 6

7484 **Woldstedt, P.**, Beiträge zur Morphologie von Nordschleswig. (Lübeck, Mitt. Geogr. Ges.) 1913. gr. 8. 72 pg. m. 1 kolorirten geologischen Karte u. 2 Tafeln. 4

7485 **Yakovlev, N.**, Les Récifs Coralliens existent-ils dans le Paléozoïque? (En Russe avec résumé Français.) St.-Pétersbourg (Bull. Com. Géol.) 1911. 8. 11 pg. 0.60

Mineralogie.

7486 **Beringer, C. and J. J.**, Textbook of Assaying. 13. édition. London 1913. 8. 476 pg. with figures. cloth. 10.80

Borchers, R., Fortschritte der Edelmetallaugerei während der letzten Jahrzehnte — siehe Nr. 7541.

7487 **Doelter, C.**, Einige synthetische Versuche an Silikaten. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 18 pg. m. 1 Figur. 0.60

7488 **Killig, F.**, Das Korand- und Paragenitvorkommen am Ochsenkopf bei Schwarzenberg in Sachsen. Greifswald 1912. 8. 65 pg.

7489 **Parke, J.**, Cyanide Process of Gold Extraction. 5. edition. London 1913. 8. 362 pg. with plates and illustrations. cloth. 8.80

Puccinelli, L., Ioni elettrici nella Siderurgia — vedi no. 7560.

Mathematik.

7490 **American Journal** of Mathematics. Edited by F. Morley. Volume 35. No. 4. Baltimore 1913. roy. 4. pg. 3 and 357—464 with figures.

Cont.: Fischer, C. A., Generalization of Volterra's derivative of a Function of a Curve. — Shaw, J. B., On Differential Invariants. — Hennel, C. B., Transformations Invariants connected with linear homogenous Difference Equations and other Functional Equations. etc.

Vol. 33, now complete, 467 pg. with 1 portrait and fig. M. 27.

7491 **Annali** di Matematica pura ed applicata, già diretti da F. Brioschi e continuati da L. Bianchi, U. Dini, G. Jung e C. Segre. Serie 3. Tomo 21 (dedicato alla memoria di Lagrange). Milano 1913. 4. 3 e 351 pg. c. figure.

Pei sottoscritori Mark 17

Cont.: Wilczynski, E. J., Ricerche geometriche intorno al problema dei tre corpi. — Hahn, H., Ueber die Abbildung einer Strecke auf ein Quadrat. — Stekloff, M. W., Sur une formule générale d'analyse et ses applications. — Levi, E. E., Sui criterii cufficienti per il massimo e minimo del calcolo delle variazioni. — Hadamara, J., Construction de Weierstrass et existence de l'extremum dans le problème isopérimétrique. — Lauricella, G., Sopra l'algebra delle funzioni permutabili di 2. specie. ecc.

I tomi 20 e 21 (dedicati alla memoria di Lagrange) sono in vendita anche separatamente a M. 20 ciascuno.

7492 **Betti, E.**, Opere Matematiche. Pubblicate per cura della R. Accademia de' Lincei. Volume II. Milano 1913. 4. 496 pg. 21

L'opera completa, 2 volumi. 1903—13. 410 e 496 pg. c. 1 ritratto. M. 42.

7493 **Bolyai, W. und J.**, Geometrische Untersuchungen. Herausgegeben von P. Stäckel. 2 Teile (I: Leben u. Schriften der beiden Bolyai; II: Stücke aus ihren Schriften). (Urkunden zur Geschichte der nichteuklidischen Geometrie. II.) Leipzig 1913. gr. 8. 293 u 277 pg. m. 2 Tafeln u. 120 Figuren. 28

7494 **Borel, E.**, Die Elemente der Analytischen Geometrie. Deutsche Ausgabe von P. Stäckel. Lösungen der Aufgaben, herausgegeben von P. Stäckel u. H. Beck. Heft 1 (Arithmetik u. Algebra). Leipzig 1913. 8. 4 u. 44 pg. 1.80

Hauptwerk u. Lösungen, Heft 2 (Geometrie) — siehe Nr. 5726.

7495 **Danzer, O.**, Einfache Konstruktionen für metrisch spezielle Raumkurven 4. Ordnung 2. Art. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 28 pg. m. 16 Figuren. 1.30

7496 **Ganter, H., und Rudio, F.**, Elemente der Analytischen Geometrie. (2 Teile.) Tl. II: Analytische Geometrie des Raumes, von F. Rudio. 5. Auflage. Leipzig 1913. gr. 8. 10 u. 194 pg. m. 20 Figuren. Leinenband. 3

Teil I (Analyt. Geometrie der Ebene). 7. Aufl. 1910. 198 pg. m. 53 Fig. Leinenbd. M. 3.

7497 **Hahn, H.**, Ueber einfach geordnete Mengen. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 23 pg. 0.70

7498 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von K. Ohrtmann u. F. Müller, herausgegeben von E. Lampe. Band 42: Jahrgang 1911 (3 Hefte). Heft 1. Berlin 1913. gr. 8. pg. 1—496. 10

7499 **Journal** of the Institute of Actuaries. No. 256 (Volume 47, part 5). London 1913. 8. pg. 4 and 433—614. Each number 3.50

Cont.: Rusher, E. A., On the effects of family and personal history upon the Rates of Mortality experienced in various classes of Life Assurance Risks. etc.

Vol. 47, now complete, 618 pg. M. 17.50.

7500 **Lie.** — Verzeichnis über den wissenschaftlichen Nachlass von Sophus Lie. Mitteilung 2, von A. Guldberg. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1913. gr. 8. 43 pg. 1.50

7501 **Männchen, P.**, Geheimnisse der Rechenkünstler. Leipzig 1913. 8. 48 pg. kart. 0.80

7502 **Mitchell, W. C.**, Business Cycles. (The problem and its setting; data concerning the Business Cycles of 1890—1911 in the United States, England, France and Germany; rythm of Business Activity.) Berkeley (Mem. Univ. of Calif.) 1913. roy. 4. 18 and 610 pg. with 77 charts. 25

7503 **Nernst, W., und Schönflies, A.**, Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften. Kurzgefasstes Lehrbuch der Differential- u. Integralrechnung mit besonderer Berücksichtigung der Chemie. 7., vermehrte Auflage. München 1913. gr. 8. 12 u. 444 pg. m. 85 Figuren. Leinenband. 10

7504 **Proceedings** of the 5. International Congress of Mathematicians, Cambridge, 22.—28. August 1912. Edited by E. W. Hobson and A. E. H. Love. 2 volumes. Cambridge 1913. roy. 8. cloth. 31

7505 **Scheffers, G.**, Anwendung der Differential- und Integralrechnung auf Geometrie. 2., vermehrte Auflage. Band II: Einführung in die Theorie der Flächen. Leipzig 1913. gr. 8. 14 u. 582 pg. m. 140 Figuren. 15

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1910—12. 592 u. 593 pg. m. 217 Fig. M. 28.

7506 **Suppantschitsch, R.**, Zur Axiomatik der Methode der kleinsten Quadrate. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 32 pg. Mark 0.90

7507 **Urkunden** zur Geschichte der Nichteuklidischen Geometrie, herausgegeben von F. Engel u. P. Stäckel. Band II: Bolyai, W. u. J., Geometrische Untersuchungen, herausgegeben von P. Stäckel. 2 Teile. Leipzig 1913. gr. 8. 293 u. 277 pg. m. 2 Tafeln u. 120 Figuren. 28
Band I. 1899. 496 pg. m. 1 Bildnis u. 194 Fig. M. 14.

7508 **Weitzenböck, R.**, Beweis des ersten Fundamentalsatzes der symbolischen Methode. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 16 pg. 0.60

Astronomie.

7509 **Allianme, M.**, Eléments d'Astronomie. Paris 1913. 8. 12 et 333 pg. av. 26 figures. 4

7510 **Annales** de l'Observatoire de Paris, publiées sous la direction de B. Baillaud. Mémoires. Tome 31. Paris 1913. 4. 7 et 320 pg. 22

7511 **Bensaude, J.**, L'Astronomie nautique au Portugal à l'époque des grandes découvertes. (2 volumes.) Vol. I. Berne 1913. gr. in-8. 292 pg. 10

7512 **Defant, A.**, Studie über das Energiespektrum der Sonne. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 29 pg. 1.20

7513 **Franz, J.**, Die Randlandschaften des Mondes. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1913. gr. 4. 96 pg. m. 4 Tafeln. 13

7514 **Kugler, F. X.**, Sternkunde und Sterndienst in Babel. Assyriologische, astronomische u. astralmythologische Untersuchungen. (4 Bücher.) Ergänzungen zu Buch I u. II. Teil 1. Abhandlung 2—8: Astronomie u. Chronologie der älteren Zeit. Münster 1913. Lex. 8. pg. 7 u. 21—240. 11
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 3786.

Physik.

7515 **Bamberger, M., und Krüse, K.**, Beiträge zur Kenntnis der Radioaktivität der Mineralquellen Tirols. Mitteilung 5. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 19 pg. m. 1 Figur. 0.60
Mitteil. 1—4 — siehe Nr. 2843.

7516 **Beiträge** zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. Nr. 49. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 16 pg. 0.60
Inhalt: Schweider, E. v., Beobachtungen an der luftelektrischen Station im Sommer 1912.

7517 **Brell, H.**, Ueber eine neue Fassung des verallgemeinerten Prinzipes der Aktion. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 6 pg. 0.30

7518 — Nachweis der Aequivalenz des verallgemeinerten Prinzipes der kleinsten Aktion mit dem des kleinsten Zwanges. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 12 pg. 0.40

7519 **Cobelli, R.**, L'Estate più calda e l'Estate più fredda a Rovereto in trent'un anno di osservazioni (1882—1912). Rovereto (Boll. Soc. Alp. Trid.) 1913. 8. 13 pg. c. 2 tavole. 1

7520 **Cohn, E.**, Physikalisches über Raum und Zeit. 2. Auflage. Leipzig 1913. Lex. 8. 24 pg. m. 10 Figuren. 0.80

7521 **Conrad, H.**, Ueber die Natur des Voltaeffektes. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 9 pg. m. 2 Figuren. 0.30

Defant, A., Studie über das Energiespektrum der Sonne — siehe Nr. 7512.

7522 **Dimmer, G.**, Zur Theorie des Photopolarimeters von Cornu. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 70 pg. 0.60

7523 **Delff, A.W.**, Textbook of Physics. 3. edition. London 1913. 8. with figures. cloth. 10.80

7524 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1912, dargestellt von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Jahrgang 68. Abteilung III: Kosmische Physik, redigirt von R. Assmann. Braunschweig 1913. gr. 8. 88 u. 717 pg. 38
Jahrg. 38, jetzt vollständig in 3 Abteilungen, 529, 839 u. 805 pg. M. 105.

7525 **Goodenough, G. A.**, Principles of Thermodynamics. 2. edition. London 1913. roy. 8. with figures. cloth. 14.30

7526 **Hann, J. v.,** Die gleichzeitigen interdiurnen Luftdruck- und Temperaturveränderungen auf dem Sonnblickgipfel (3105 m) und zu Salzburg (430 m), mit Bemerkungen über die unperiodischen Luftdruckschwankungen. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 92 pg. Mark 2.20

7527 **Hazard, D. L.,** Results of Observations made at the U. S. Coast and Geodetic Survey Magnetic Observatory at Cheltenham, Maryland. 1911 and 1912. Washington (Coast and Geodet. Surv.) 1913. 4. 98 pg. with 8 plates. 6

7528 **Hicks, W. M.,** Critical Study of Spectral Series. Part III: Atomic weight term and its import in the constitution of Spectra. London (Philos. Trans.) 1913. 4. 98 pg. 4.80

Parts I and II. 1910—12. 55 and 41 pg. M. 4.70.

Jones and Guy, Absorption Spectra of Solutions as affected by Temperature and Dilution — see nr. 7551.

Kerner v. Marilaun, F., Ueber Winterklimate Europas zur Tertsärzeit — siehe Nr. 7477.

7529 **Lorenz, H.,** Lehrbuch der Technischen Physik. Band IV: Technische Elastizitätslehre. München 1913. gr. 8. 29 u. 692 pg. m. 229 Figuren. 19

Das jetzt vollständige Werk, 4 Bände, 1902—13. 649, 563, 522 u. 716 pg. m. 824 Fig. M. 61.

7530 **Mitteilungen** über Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, insbesondere aus Laboratorien der Technischen Hochschulen. Herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 141 u. 142. Berlin 1913. Lex. 8. 54 u. 40 pg. m. 120 Figuren. Jedes Heft 2

Mitteilungen aus dem Institut für Radiumforschung, Wien — siehe Nr. 7554.

7531 **Müller, R.,** Theorie der zeitlich veränderlichen Strömung des Wassers in Turbinenleitungen, mit Berücksichtigung graphischer Verfahren. Dresden 1913. gr. 8. 77 pg. m. 25 Figuren. 2.80

7532 **Ostertag, P.,** Berechnung der Kältemaschinen auf Grund der Entropiediagramme. Berlin 1913. gr. 8. 7 u. 77 pg. m. 4 Tafeln u. 30 Figuren. 4

7533 **Schweider, E. v.,** Beobachtungen an der luftelektrischen Station Seeham im Sommer 1912. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 16 pg. 0.60

7534 **Sterneck, R. v.,** Zur Theorie der Gezeiten des Mittelmeeres. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 66 pg. m. 1 Kartenskizze. 1.70

Sutton, C. W., Irrigacion del valle de Ica — voir no. 7483.

7535 **Waelsch, E.,** Quaternionen und binäre Formen zu den Minkowski'schen Grundgleichungen der Elektrodynamik. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 12 pg. 0.40

Chemie.

7536 **Andresen, M.,** Das latente Lichtbild, seine Entstehung und Entwicklung. Halle 1913. 8. 8 u. 64 pg. m. 4 Figuren. 2.40

Bamberger und Krüse, Zur Kenntnis der Radioaktivität der Mineralquellen Tirols — siehe Nr. 7515.

7537 **Berichte** des Verbandes der Laboratoriums-Vorstände an Deutschen Hochschulen. Heft 15. Leipzig 1913. gr. 8. 75 pg. 2

Beringer, C. and J. J., Textbook of Assaying — see nr. 7486.

7538 **Biltz, H.,** Experimentelle Einführung in die Unorganische Chemie. 5. Auflage. Leipzig 1913. gr. 8. m. 15 Figuren. Leinenband. 3.50

7539 **Bizzarri, D.,** Tabelle di Analisi chimica qualitativa dei Corpi inorganici. 3. edizione. Torino 1913. 4. 216 pg. 4.50

7540 **Blake, F. C.,** General Chemistry Laboratory Manual. London 1913. 8. cloth. 8.50

7541 **Borchers, R.,** Fortschritte der Edelmetallaugerei während der letzten Jahrzehnte. Halle 1913. gr. 8. 3 u. 155 pg. m. 136 Figuren. 7.80

7542 **Christiansen, C.,** Ueber Natronzellstoff, seine Herstellung und chemischen Eigenschaften. Berlin 1913. gr. 8. 6 u. 155 pg. 5

7543 **Cohen, J. B.,** Organic Chemistry for advanced Students. Volume II. London 1913. 8. 436 pg. with figures. cloth. 16.50

Vol. I. 1907. 640 pg. with fig. cloth. M. 22.

Doelter, C., Synthetische Versuche an Silikaten — siehe Nr. 7487.

7544 **Fichter, F.**, Anleitung zum Studium der chemischen Reaktionen und der qualitativen Analyse. 2. Auflage. Stuttgart 1913. 8. 6 u. 118 pg. m. Schreibpapier durchschossen. Leinenband. Mark 3.60

7545 **Gildemeister, E., and Hoffmann, F.**, The Volatile Oils. 2. edition. (2 volumes.) Vol. I. London 1913. roy. 8. with figures. cloth. 24

7546 **Hall, A. D., Brenchley, W. E., and Underwood, L. M.**, The Soil Solution and the Mineral Constituents of the Soil. (Soil Solution and its relation to the nutrition of Plants.) London (Philos. Trans.) 1913. 4. 22 pg. 1.80

7547 **Handbuch**, Neues, der Chemischen Technologie (3. Folge von Bolley's Handbuch). Herausgegeben von C. Engler. Band VI: Strache, H., Gasbeleuchtung u. Gasindustrie. Braunschweig 1913. gr. 8. 16 u. 1162 pg. m. 7 Tafeln u. Figuren. 35

7548 **Herzog, J., und Hanner, A.**, Die chemischen und physikalischen Prüfungsmethoden des Deutschen Arzneibuches V. Berlin 1913. 8. Leinenband. 10

Hicks, W. M., Critical Study of Spectral Series — see nr. 7528.

7549 **Jäger, O.**, Kapillarität, Verdampfung und Molekelgrösse. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 10 pg. m. 4 Figuren. 0.40

7550 **Jahrbuch** der Chemie. Bericht über die wichtigsten Fortschritte der reinen u. angewandten Chemie. Herausgegeben von R. Meyer. Jahrgang 22: 1912. Braunschweig 1913. gr. 8. 12 u. 577 pg. 19

7551 **Jones, H. C., and Guy, J. S.**, Absorption Spectra of Solutions as affected by Temperature and Dilution. Quantitative study of Absorption by means of the Radiomicrometer. Washington 1913. 8. with figures. 10

7552 **Jones, H. C., and others**, Freezing-point Lowering, Conductivity and Viscosity of Solutions of certain Electrolytes in Water, Methyl Alcohol, Ethyl Alcohol. Acetone and Glycerol and in Mixtures of these Solvents with one another. Washington 1913. 8. 10

Kratzmann, E., Mikroskopischer Nachweis und Verbreitung des Aluminiums im Pflanzenreich — siehe Nr. 7437.

7553 **Mellor, J. W.**, Treatise on the Ceramic Industries. Volume I: Quantitative Inorganic Analysis, with special reference to the analysis of Clays, Silicates and related Minerals. London 1913. 8. 778 pg. with figures. cloth. 31

7554 **Mitteilungen** aus dem Institute für Radiumforschung (Akademie, Wien). Nr. 42, 43 u. 47. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 0.90

Nr. 42: Paneth, F., u. Hevesy, G. v., Ueber Versuche zur Trennung des Radium D von Blei. 8 pg. M. 0.30. — Nr. 43: Paneth, F., u. Hevesy, G. v., Ueber Radiumelemente als Indikatoren in der analytischen Geometrie. 7 pg. M. 0.30. — Nr. 47: Paneth, F., Ueber kolloide Lösungen radioaktiver Substanzen. 6 pg. M. 0.30.

Nr. 1—28 u. 30 (soweit erschienen). 1911—12. 464 pg. m. 5 Tafeln u. Fig. M. 19.

7555 **Oppenheimer, C.**, Die Fermente und ihre Wirkungen. 4., umgearbeitete Auflage. Band II. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 8 u. 487—1150. 36

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände. 1156 pg. M. 56.

7556 **Paneth, F.**, Ueber kolloide Lösungen radioaktiver Substanzen. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 6 pg. 0.30

7557 **Paneth, F., und Hevesy, G. v.**, Ueber Versuche zur Trennung des Radium D von Blei. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 8 pg. 0.30

7558 — Ueber Radioelemente als Indikatoren in der analytischen Chemie. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 7 pg. 0.30

Park, J., Cyanid Process of Gold Extraction — see nr. 7489.

7559 **Piest, C., Stich, E., und Vieweg, W.**, Das Zelluloid. Beschreibung seiner Herstellung, Verarbeitung u. seiner Ersatzstoffe. Halle 1913. gr. 8. 11 u. 205 pg. m. 78 Figuren. 8.60

7560 **Puccinelli, L.**, I Ioni elettrici nella Siderurgia. Torino 1913. 8. 64 pg. c. figure. 1.80

7561 **Riesenfeld, E. H.**, Anorganisch-chemisches Praktikum. Quantitative Analyse u. anorganische Präparate. 3. Auflage. Leipzig 1913. 8. 14 u. 333 pg. m. 18 Figuren. Leinenband. 6

7562 **Rüdisüle, A.**, Nachweis, Bestimmung und Trennung der Chemischen Elemente. (9 Bände.) Bd. II: Gold, Platin, Vanadin, Wolfram, Germanium. Molybdän, Silber. Quecksilber. Bern 1913. gr. 8. m. Figuren. 24

Band I — siehe Nr. 2890.

7563 **Schmidt, H.**, Vorträge über die photographischen Prozesse, gehalten an der städtischen Fach- und Fortbildungsschule zu Berlin. Halle 1913. 8. 6 u. 98 pg. m. 3 Tafeln u. 5 Figuren. 2.60

7564 **Stirm, K.**, Chemische Technologie der Gespinstfasern. Berlin 1913. gr. 8. 16 u. 440 pg. m. 54 Figuren. Mark 12
7565 **Strache, H.**, Gasbeleuchtung und Gasindustrie. Braunschweig 1913. gr. 8. 16 u. 1163 pg. m. 7 Tafeln u. Figuren. 35
7566 **Tuchel, E.**, Repetitorium der Anorganischen Chemie. München 1914. 8. 4 u. 75 pg. 3
7567 **Vogel, J. H.**, Die Abwässer aus der Kaliindustrie, ihre Beseitigung sowie ihre Einwirkung in und an den Wasserläufen. Berlin 1913. gr. 8. 11 u. 591 pg. 28
7568 **Werner, A.**, Neuere Anschauungen auf dem Gebiete der Anorganischen Chemie. 3., vermehrte Auflage. Braunschweig 1913. 8. 20 u. 449 pg. 11

Personalien.

Ernannt: Der a. o. Professor der Mathematik Dr. **Carl Boehm** in Heidelberg zum ord. Professor in Königsberg i. Pr. — Prof. Dr. **Michael Dmitrijewitsch Ruzsky** (früher in Kasan) zum Professor der Zoologie an der Universität Tomsk an Stelle von Prof. Nik. Th. Kastschenko. — Prof. **A. Obrecht** zum Direktor der Sternwarte in Santiago (Chile), als Nachfolger von Dr. Ristenpart. — Dr. **T. Franklin Sibly** zum Professor der Geologie am University College of South Wales in Cardiff.

Berufen: Dr. **Adolf Windaus**, a. o. Professor der Chemie an der Universität Freiburg i. B., als Ordinarius an die Universität Innsbruck.

Gewählt: Dr. **Charles Depéret**, Professor der Geologie an der Faculté des Sciences in Lyon, zum Mitglied der Pariser Akademie d. Wiss.

Gestorben: Dr. **Ferdinand Lippich**, emer. Professor der mathematischen Physik an der Deutschen Universität in Prag, am 18. Oktober daselbst, 75 Jahre alt. — Prof. Dr. **Henry Potonié**, bekannter Botaniker und Palaeontologe, Preussischer Landesgeologe und Geh. Bergrat, am 28. Oktober in Gr. Lichterfelde W., kurz vor Vollendung des 56. Lebensjahrs. — **Henri Douxami**, Professor der Geologie an der Faculté des Sciences in Lille, im Alter von 41 Jahren.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Neuer Lager-Katalog (Abteilung V)

Ornithologie

No. 488.

— 96 Seiten. —

Ein ungemein reichhaltiger Katalog, enthaltend die sämtlichen grossen Abbildungswerke, Monographien, Abhandlungen in Sonderdrucken, namentlich zur Ornithologia Exotica.

Auf Verlangen wird dieser Katalog kostenfrei gesandt.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Von uns ist zu beziehen: [115

Ornis Romaniae.

Die Vogelwelt Rumäniens

systematisch und biologisch-geographisch beschrieben von

Robert Ritter **von Dombrowski.**

Bukarest 1912.

Ein Quartband von 872 und 54 Seiten.

Preis 40 Mark.

CRUSTACÉS, LONGICORNES, COCCIDÉS, ACARIENS ET PENTATOMIDÉS DE L'AMERIQUE MÉRIDIONALE [116

déterminés ou non, mais avec indication précise des localités et les noms des collecteurs, désirés en communication, par le

Prof. CARLOS E. PORTER

CASILLA 2974

SANTIAGO

(CHILE).

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [117

A Manual Flora of Egypt

by

Dr. Reno Muschler,

Assistant at the Royal Botanic Gardens Dahlem-Berlin; Corresponding Member of the „Institut Egyptien" etc.

With a Preface by Prof. Paul Ascherson and Prof. Georg Schweinfurth.

XII and 1312 pages in 2 volumes 8°, bound in cloth.

Price 40 Mark (2 £, 50 fr.).

Nach jahrelangen Vorbereitungen wurde die Drucklegung dieser ersten Flora Egyptens soeben zu Ende geführt. Dieselbe enthält die Aufführung und ausführliche Beschreibung aller in Egypten einheimischen Phanerogamen und Farne auf Grund eigener zehnjähriger Studien und der Sammlungen von Ascherson und Schweinfurth.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Wir liefern: [118

Die Insectenfressenden Pflanzen.

Ein Beitrag zur Geschichte und Cultur derselben.

Von **Jul. Bouché.**

Bonn 1884. gross-8. 29 Seiten mit 2 Tafeln in Lichtdruck.

für 1 Mark, anstatt des Ladenpreises von 2 Mark.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

Wir erwarben die wenigen noch vorhandenen Exemplare von [119

Naturhistorisk Tidsskrift

udgivet af

J. C. Schiödte.

14 Bände, 1861—84, soviel erschienen.

Kjöbenhavn, gross-8. mit 244 Kupfertafeln und 4 Karten.

Preis für das vollständige Exemplar **200 Mark**

(dieser Preis wird voraussichtlich bald erhöht werden).

Einzelne Bände, mit Ausnahme von Bd. 1, der einzeln nicht abgegeben werden kann, 16 bis 20 Mark.

Diese, vorwiegend zoologische Zeitschrift zeichnet sich durch ihre vorzüglich gestochenen Kupfertafeln, die wahre Kunstwerke zu nennen sind, aus. Sie enthält die grossen wertvollen Arbeiten von

Schiödte, De metamorphosi Eleuteratorum (12 partes c. 86 tabulis aëneis) (— jetzt nicht mehr einzeln käuflich),

Schiödte et Meinert, Symbolae ad monogr. Cymothoarum, Isopodum familiae (4 partes c. 36 tabulis aën.),

— De Cirolanis Aegas simulantibus (c. 3 tabb. aën.),

— Krebsdyrenes Sugemund (c. 7 tabb. aën.),

Kröyer, Bidrag til kundskab om Snyltekrebsene (Crustacea parasita; c. 18 tabb. aën.),

Müller, Danmarks Cladocera — Bergh, Pleurophyllidiorne — Meinert, Myriapoda — Mörch, Revisio Serpulidarum — etc.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

Zum buchhändlerischen Vertriebe wurde uns übergeben: [120

Zoologiska Bidrag fran Uppsala

(Zoologische Beiträge aus Uppsala).

Med unterstöd af R. Bünsows Zoologiska Fond

utgifna af

A. Wirén.

Band I. (1911—1912.)

Gross-Oktav. 293 Seiten mit 6 Tafeln in Quart und 1 Portrait. 1913.

Preis Mark 9,60.

Inhalt:

von Hofsten, N., Neue Beobachtungen über die Rhabdocölen und Alöocölen der Schweiz. Pg. 1—84 mit 2 Tafeln. — Nilsson, D., Beiträge zur Kenntnis des Nervensystems der Polychäten. Pg. 85—161 mit 3 Tafeln. — von Hofsten, N., Marine litorale Rotatorien der kandinavischen Wesküste. Pg. 163—228. — Roman, A., Die Ichneumonidentypen C. P. Thunbergs. Pg. 229—293 mit 1 Tafel.

Die Arbeiten, sämtlich in deutscher Sprache, ausgeführt im Zoologischen Institut zu Uppsala.

Die Gross-Schmetterlinge der Erde. [121

Bearbeitet von hervorragenden Kennern und Autoritäten wie: **Aurivillius** (Stockholm), **Bartel** (Nürnberg), **Eiffinger** (Frankfurt), **Fruhstorfer** (Genf), **Grünberg** (Berlin), **Haensch** (Berlin), **Janet** (Paris), **Jordan** (Tring), **Mabille** (Paris), **Pfitzner** (Sprottau), **Prout** (London), **Röber** (Dresden), **v. Rothschild** (Tring), **Standfuss** (Zürich), **South** (London), **Strand** (Berlin), **Warren** (Tring), **Weymer** (Elberfeld) und anderen.

Herausgegeben von **Professor Dr. Adalbert Seitz.**

Vollständig in ca. 485 Lieferungen oder in 16 Bänden, in 2 Hauptteilen.

1. Hauptteil Palaearktische Fauna.

Vollständig in etwa 148 Lieferungen à M. 1.—.

Band I **Tagfalter** gebd. M. 60.—.
- II **Spinner und Schwärmer** gebd. M. 45.—.
- III **Noktuen** in ca. 30 Lieferungen oder gebd. ca. M. 45.—.
- IV **Geometriden** in ca. 15 Lieferungen oder gebd. ca. M. 30.—.

2. Hauptteil Exotische Fauna.

Vollständig in etwa 370 Lieferungen à M. 1.50.

Band V—VIII **Amerikanische Fauna** ca. 130 Lieferungen.
- IX—XII **Indo-australische Fauna** ca. 155 Lieferungen.
- XIII—XVI **Afrikanische Fauna** ca. 85 Lieferungen.

Die **Einteilung** der einzelnen Bände entsprechend dem 1. Hauptteil.

In beiden Hauptteilen zusammen werden auf ungefähr 1000 Tafeln rund 40000 Falter in vorzüglich kolorierten Abbildungen dargestellt, wonach jeder Falter sofort auf einen Blick bestimmbar ist.

Der 2. Hauptteil ersetzt eine vollständige Exoten-Sammlung.

Kein Museum, keine Sammlung mehr mit unbestimmten Faltern. Nur durch eine sehr hohe Auflage konnte der beispiellos billige Preis von ca. 1 Pfg. pro Abbildung erzielt werden.

Einteilung und Preis des Werkes.

(Bezüglich der noch nicht vollständig vorliegenden Bände sind die Preise nur **annähernd** und unverbindlich festgesetzt.)

Fauna palaearctica.		Fauna indo-australica.	
I gebunden	M. 60.—	IX in ca. 85 Lieferungen oder gebunden ca.	M. 160.—
II gebunden	M. 45.—	X - - 30	M. 70.—
III in ca. 30 Lieferungen oder gebunden ca.	M. 45.—	XI - - 30	M. 70.—
IV - - 15	M. 30.—	XII - - 10	M. 35.—
Fauna americana.		**Fauna africana.**	
V in ca. 70 Lieferungen oder gebunden ca.	M. 130.—	XIII in ca. 35 Lieferungen oder gebunden ca.	M. 75.—
VI - - 25	M. 60.—	XIV - - 20	M. 50.—
VII - - 25	M. 60.—	XV - - 20	M. 50.—
VIII - - 10	M. 35.—	XVI - - 10	M. 35.—

Die **Tagfalter** (Rhopalocera) . . . . . umfassen die Bände I V IX XIII
- **Spinner und Schwärmer** (Bombyces und Sphinges) - - - II VI X XIV
- **Eulen** (Noctuae) . . . . . - - - III VII XI XV
- **Spanner** (Geometrae) . . . . . - - - IV VIII XII XVI

Hiezu erscheint noch als Band XVII ein **Supplement-Band mit Allgemeinem Teil, Morphologie, Biologie, Geographie und Ergänzungen zu dem Hauptwerk.**

Es kann jede Fauna oder jeder Band nach Abschluss für sich bezogen werden.

Folgende Bände sind bereits vollständig und gebunden erhältlich: Bd. I, II.

Je nach vollständigem Erscheinen eines Bandes wird der Subskriptionspreis für die betr. Lieferungen aufgehoben und tritt eine Preiserhöhung von mindestens 100% sofort in Kraft.

Das Gesamtwerk hat Ende 1906 begonnen und wird bis etwa Sommer 1914 vollständig abgeschlossen vorliegen.

Seitz, Gross-Schmetterlinge der Erde ist das **umfang- und inhaltreichste,** aber im Verhältnis zu dem Gebotenen zugleich bei weitem das **billigste Werk seiner Art.**

Keinem Museum, keiner Bibliothek, keinem Privatsammler ist das Werk entbehrlich. Jedem, der Schmetterlinge sammelt, kauft, tauscht oder verkauft, von **grösstem** Nutzen, weil alle Schmetterlinge **sofort bestimmbar** und jedes Angebot **sofort kontrollierbar.** Wer im Auslande oder in den Kolonien lebt und **Seitz, Gross-Schmetterlinge der Erde** besitzt, kann sich an Hand dieses Werkes durch den Fang und Verkauf von Schmetterlingen **lohnenden Nebenverdienst, anregende Unterhaltung** verschaffen.

Das Werk kann mit Text in **deutscher** oder **englischer** oder **französischer Sprache** bezogen werden.

Zu jeder weiteren Auskunft sowie kostenloser Übersendung von Probetafeln ist gerne bereit der

Stuttgart, Poststr. 7. **Verlag des Seitzschen Werkes (Alfred Kernen).**

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6,** Karlstrasse 11.

[122

Dr. Ernst Hartert

Die Vögel der paläarktischen Fauna.

Systematische Übersicht
der in Europa, Nord-Asien und der Mittelmeerregion vorkommenden Vögel.

Soeben erschienen:

Heft VIII (Band II, 2)
Seite 961—1088 gr. 8. mit 14 Abbildungen.
Preis 4 Mark.

Inhalt: Familie Strigidae (Schluss); Ordnung Accipitres: die Familien Falconidae und Aquilidae (Anfang).

Früher erschienen:

Band I, 49 und 832 Seiten gross-8. mit 134 Textfiguren.
Preis 28 Mark.
Solid in Halbfranzband gebunden 31 Mark.

Band II, Heft 1. Seite 833—960 gross-8. mit 30 Textfiguren.
Preis 4 Mark.

Es gab bisher kein Werk, welches die lokalen Formen aller paläarktischen Vögel in knapper Form berücksichtigt, und überhaupt kein Werk in deutscher Sprache über die Ornis der paläarktischen Fauna.

Von dem sehr kostspieligen Prachtwerke H. E. Dresser's abgesehen, haben wir zwar ein vor kurzem erschienenes praktisch eingerichtetes Handbuch desselben Verfassers. Dieser »Manual of Palaearctic Birds« hat aber die Ergebnisse des subtilen Studiums der letzten 15 Jahre unbeachtet gelassen, und bringt fast nur die leicht unterscheidbaren Formen, bietet also nur einen Teil von dem, was wir gebrauchen.

Das vorliegende Buch bemüht sich vor allen Dingen zu zeigen, was bisher in Unterscheidung der Subspezies geleistet worden ist, und somit auch, wo noch Lücken auszufüllen sind. Das Bekannte ist zusammengestellt, geprüft, gesichtet und Neues hinzugefügt worden, wozu die bedeutende von dem Verfasser verwaltete Sammlung und das nahe gelegene grösste Museum der Welt in London, Gelegenheit boten.

Die Beschreibungen sind, wenn nicht anders angegeben, nach der Natur entworfen, also vollständig neue Originalbeschreibungen; sie sind möglichst kurz und knapp gehalten.

Die Nomenklatur ist so konservativ wie möglich, d. h. der älteste ermittelte Name ist für Gattung, Art und Unterart in jedem Falle ohne Ausnahme angewandt.

Das Werk wird in Lieferungen von je 8 Bogen, zum Preise von 4 Mark für die Lieferung erscheinen. Das ganze Werk, welches baldigst fertig gestellt sein wird, wird 2 Bände bilden.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in Berlin N.W. 6.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [123

Zoologischer Jahresbericht
für 1912.

Herausgegeben von der

Zoologischen Station zu Neapel.

Redigirt von

Prof. **P. Mayer** (in Jena) und Dr. **J. Gross** (in Neapel).

Ein Band in gross-Oktav von VIII und 604 Seiten.

Preis: 24 Mark.

Inhaltsverzeichnis: Protozoa, Ref. Dr. J. Gross, (Neapel). 54 Seiten. — Porifera, Ref. Dr. E. Hentschel, (Hamburg). 6 Seiten. — Coelenterata, Ref. Dr. E. Hentschel, (Hamburg) und Dr. J. H. Ashworth, (Edinburgh). 34 Seiten. — Echinoderma, Ref. Dr. Aug. Reichensperger, (Bonn). 17 Seiten. — Vermes, Ref. Prof. H. Eisig und Dr. Max Rauther, (Neapel). 90 Seiten. — Bryozoa und Brachiopoda, Ref. P. Mayer, (Jena). 2 Seiten. — Arthropoda, Ref. Prof. W. Giesbrecht, (Neapel) und Prof. P. Mayer, (Jena). 85 Seiten. — Mollusca, Ref. Prof. P. Mayer, (Jena). 25 Seiten. — Tunicata, Ref. Prof. A. Della Valle, (Neapel). 7 Seiten. — Vertebrata, Ref. Dr. E. Cords, (Bonn), Dr. M. v. Davidoff, (Villefranche s. M.), Dr. R. Gast, (Neapel), Dr. K. Helly, (Würzburg), Prof. H. Joseph, (Wien), Prof. R. Löwy, (Wien), Prof. P. Mayer, (Jena) und Prof. J. Tandler, (Wien). 251 Seiten. — Allgemeine Biologie und Entwicklungslehre. Ref. Prof. P. Mayer, (Jena) und Dr. J. Gross, (Neapel). 23 Seiten. — Autoren-Register und Berichtigungen. 13 Seiten.

Zoologischer Jahresbericht für 1879—1911.

Der Zoologische Jahresbericht erscheint seit dem Jahre 1879; die Jahresberichte für 1879—1885 waren in je 4 Teile geteilt. Diese ersten 7 Jahrgänge sind im Preise ermässigt worden und werden bis auf Weiteres für die Hälfte des ursprünglichen Preises, d. h. für 116 Mark statt 232 Mark geliefert.

Die Jahresberichte für 1886 bis 1911 bilden je einen Band; der Preis eines jeden dieser Jahresbände ist 24 Mark. —

Ueber den Jahresbericht für 1886 bis 1890 erschien 1895 ein Registerband (Autoren- und Sachregister) von P. Schiemenz und E. Schoebel zum Preise von 16 Mark.

Für die Jahresberichte 1891 bis 1900 wurde 1903 ein Autoren-Registerband von E. Hentschel und E. Schoebel zum Preise von 12 Mark ausgegeben. Für die Jahresberichte 1901—1910 erschien 1913 ein Autoren-Register, bearbeitet von J. Gross und P. Mayer zum Preise von 16 Mark.

Berlin NW. 6,
September 1913.

R. Friedländer & Sohn.

Mit 1 Beilage von **C. W. Kreidel's** Verlag in Wiesbaden, das Werk „Nova Caledonia" von F. Sarasin und J. Roux betreffend.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1913. **November** **No. 22.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

7569 **Batavia.** — Naturkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië, uitgegeven door de Kon. Naturkundige Vereeniging in Niederl.-Indië. Deel 72. Batavia 1913. gr. 8. 3 u. 292 pg. m. 4 kolorirten Tafeln. Mark 11

Inhalt: van Nouhuijs, Meteorologisch Dagboek gehouden op den bergtocht in 1907. — Smith, J. J., Arachnis u. Vandopsis. Sarcanthus u. nächstverwandte Gattungen. — Ottow, W. M., Bizonderheden aangande het toxicologisch Onderzoek in Nederl.-Indië. — Flu, P. C., Over varieties en mutaties bij Mikroorganismen. — Vulkanische Verschijnselen en Aardbevingen in den Oostindischen Archipel waargenomen gedurende het jaar 1911. — Backer, C. A., en Smith, J. J., Bekende en merkwaardige Indische Planten (m. 4 Tfln.). u. s. w.

7570 **Bergen.** — Bergens Museums Aarbok, 1913. Avhandlinger. Hefte 1 og 2. Bergen. gr. 8. 236 u. 405 pg. m. 2 Karten, 3 Tafeln u. 89 Figuren.

Inhalt: Grieg, J. A., Bidrag til kundskaben om Hardangerfjordens Fauna (m. 2 Tfln.). — Brögger, A. W., Stenaldersbostedet ved Garnes (m. 1 Karte). — Kerb, H., Ueber die ungeschlechtliche Fortpflanzung der Gonactinia prolifera. — Landmark, J. D., Fortsatte Reliefstudier fra Vestlandet, saerlig Söndfjord (m. 1 Tf.). — Wiessner, A. M, Katalog over Bergens Museums Manuskriptsamling. — Schaaning, H. L. T., Norsk Fugleregister. — Holmboe, J., Kristtornen (Ilex aquifolium) i Norge (m. 1 Karte).

Preis des vollständigen Jahrgangen, Avhandlinger (3 Hefte) u. Aarsberetning, M. 15.

7571 **Berkeley.** — University of California Publications. Agricultural Sciences. Volume 1. No. 5. Berkeley 1913. roy. 8. pg. 63—126.

Cont.: Shaw, J. W., Studies upon influences affecting the protein-content of Wheat.

7572 — The same. Physiology. Volume 4. No. 18. Berkeley 1913. roy. 8. pg. 187—200.

Cont.: Starkweather, E. V., On the volume-changes of the Arm during muscular exercise.

7573 **Berlin.** — Mitteilungen der Vorderasiatischen Gesellschaft. Jahrgang 18. Heft 3. Leipzig 1913. gr. 8. 4 u. 46 pg. m. 11 Figuren. 2

Inhalt: Bork, F., Neue Tierkreise.

Preis des Jahrganges (etwa 5 Hefte) M. 15.

7574 **Cape Town.** — Annals of the South African Museum. Volume 9. Part 3. Cape Town 1913. roy. 8. pg. 91—192 with 3 plates and 1 figure. 950

Cont.: Phillips, E. P., List of the Phanerogams and Ferns collected by Keytel on Tristan da Cunha. Contributions to the Flora of South Africa I. — Pearson, H. H. W., List of the Plants collected in the Percy Sladen Memorial Expeditions 1908—11, continuation (with 3 plates). etc.

Vol. 9. Parts 1 and 2. 1911—12. with 3 plates. M. 9.40.

7575 **Heidelberg.** — Verhandlungen des Naturhistorisch-medizinischen Vereins zu Heidelberg. Neue Folge. Band 12. Heft 3. Heidelberg 1913. gr. 8. pg. 349—476 m. 2 Karten, 4 Tafeln (3 kolorirt) u. 15 Figuren. Mark 6.50

Inhalt: Bauhaus, H., Aetz- u. Lösungsversuche am Alaun (m. 4 Tfln.). — Kuckuck, F., Wasserversorgung der Stadt Heidelberg. — Engstler, R., Geologische Untersuchungen der Beziehungen zwischen Gesteinsspalten, Tektonik u. hydrographischem Netz in den östlichen Mittelvogesen (m. 2 Karten). — Häberle, D., Die Gesellschaft für Naturwissenschaft u. Heilkunde zu Heidelberg (1818—47), die Vorläuferin des Naturhist.-medizin. Vereins.

Band 12. Heft 1 u. 2. 1912—13. m. 5 Karten, 7 Tafeln u. 38 Fig. M. 12.

7576 **Hertford.** — Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club. Volume 15. Part 1. Hertford 1913. 8. 2.70

7577 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Klasse. Band 65: 1913. Nr. 3. Leipzig. 8. pg. 195—236 m. 9 Figuren. 1.60

Inhalt: Le Blanc, M., u. Elissafoff, G. v., Ueber Löslichkeit der Würfel- u. Oktaederfläche des Steinsalzes. — Rother, F., Elektrizitätsübergang bei sehr kleinen Kontaktabständen u. Elektronenatmosphären der Metalle. u. s. w.

Band 65. Nr. 1 u. 2. m. 29 Fig. M. 6.

7578 **London.** — Proceedings of the Linnean Society of London. Session 125: November 1912 to June 1913. London 1913. 8. 105 and (supplement) 48 pg. 10

Cont.: Proceedings; presidential address; obituaries; abstracts of papers; additions to the library; etc. — (Supplem.:) Catalogue of the Linnean specimens of Amphibia, Insecta and Testacea.

7579 **New York.** — Records of Meetings, Charter, Constitution and Membership in 1912 of the New York Academy of Sciences. New York (Ann. Acad.) 1913. 8. 85 pg.

7580 **Pará.** — Boletim do Museu Goeldi (Museu Paraense) de Historia Natural e Ethnographia. Volume 7 (1910). Pará 1913. gr. in-8. 344 pg. av. 2 cartes (1 coloriée) et 27 planches. 18

Cont.: Snethlage, E, A travessia entre o Xingu e o Tapajoz (av. 1 carte et 15 plchs.). — Ducke, A., Exploraçoes scientificas no estado de Pará (av. 12 plchs.). — Huber, J., Novas contribuiçoes para o conhecimento do genero Hevea (av. 1 carte). Sobra uma collecçao de Plantas da regiao do Cupaty. etc.

Vol. 8 (1910 et 1911) — sous presse.

7581 **Washington.** — Proceedings of the U. S. National Museum. Volume 44. Washington 1913. 8. 12 and 666 pg. with 82 plates and figures. cloth. 15

Cont.: Bigelow, H. B., Medusae and Siphonophorae collected by the Albatros in the northwestern Pacific (with 6 plates). — Radcliffe, L., 7 new genera and 31 new species of Brotulidae and Carapidae from the Philippine Islands etc. (with 11 plates). — Wilson, C. B., Crustacean Parasites of Westindian Fishes and Land Crabs (with 36 plates). — Merrill, G. P., Newly found Meteorite from near Cullison (with 2 plates). — Cockerell, T. D. A., Fossil Insects from Florissant (with 1 plate). — Jordan, D. S., Anguilla Manabei n. sp. from Japan (with 1 plate). — Dyar, H. G., New Lepidoptera, chiefly from Mexico. — Gerould, J. H., Sipunculids of the eastern coast of North America (with 5 plates). — Snyder, J. O., On Ranzania makua and other rare Fishes from the California coast (with 1 plate). — Gilbert, C. H., 2 new Triglops from the N.-American Atlantic coast (with 1 plate). — Alexander, C. P., Synopsis of part of the Neotropical Limnobinae (with 4 plates). — Hay, O. P., On some fossil Horses (with 5 plates). — Rathbun, M. J., New species of Ocypodidae (with 3 plates). — Malloch, J. R., On some American species of Fannia (with 1 plate). — Cushman, J. A., New Textulariidae from the Philippine Islands (with 2 plates). — Gidley, J. W., Recently mounted Zeuglodon-skeleton in the U. S. National Museum (with 2 plates). etc.

7582 **Zürich.** — Neue Denkschriften der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft (Nouveaux Mémoires de la Société Helvétique des Sciences Naturelles). Band 48. Zürich 1913. gr. 4. 7 u. 348 pg. m. 1 Karte, 4 Tafeln u. Figuren. 20

Inhalt: Braun, J., Vegetationsverhältnisse der Schneestufe in den Rätisch-Lepontinischen Alpen.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

7583 **Archiv** für Naturwissenschaftliche Landesdurchforschung Böhmens. Band 14. No. 5. Prag 1913. Lex. 8. 86 pg. m. 67 Figuren. 6

Inhalt: Kafka, J., Rezente u. fossile Huftiere Böhmens. Abteilung I.

Band 14. Nr. 1, 2 u. 4 (soweit erschienen). 1908—11. 268 pg. m. 2 Karten (1 kolor. in-fol.), 4 Tafeln u. Fig. M. 27. — Bd. 15. Nr. 1, 2 u. 4 — siehe Nr. 2591.

7584 **Archiv** der Schiffs- und Tropenhygiene. Herausgegeben von C. Mense. Band 17. Beiheft 7. Leipzig 1913. 8. pg. 393—455 m. 8 Tafeln u. 8 Figuren.

Subskriptionspreis 3.20
Einzelpreis 4

Inhalt: Fülleborn, F., Ueber eine medizinische Studienreise nach Panama, Westindien u. den Vereinigten Staaten.

Band 17. Beiheft 1—6 — siehe Nr. 6108.

7585 **Délégation en Perse.** Annales d'Histoire Naturelle, publiées sous la direction de J. de Morgan. Tome I: Paléontologie. Parties 1 et 2. Paris 1908—11. gr. in-4. pg. 1—94 av. 3 cartes (1 coloriée), 14 planches et 31 figures. Mark 22

Cont.: Priem, F., Poissons fossiles de Perse (av. 3 plchs.). — Mecquenem, R. de, Contribution à l'étude du gisement des Vertébrés de Maragha et de ses environs (av. 3 cartes et 11 plchs.).

7586 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Herausgegeben von F. G. Hahn. Band 20. Heft 4 u. 5. Stuttgart 1913. gr. 8. pg. 195—296 m. 2 farbigen Karten, 9 Tafeln u. 25 Figuren. 11.50

Heft 4: Lehmann, O., Hausgeographie von Dithmarschen. m. 1 Karte, 8 Tafeln u. 25 Fig. M. 5. — Heft 5: Fürchtenicht-Boening, H., Zur physikalischen Geographie u. Siedlungskunde des Schleswig-Holsteinischen Sandr-(Geest-)Gebietes. m. 1 Karte u. 1 Tfl.). M. 6.50.

Band 20. Heft 1—3. 1912. m. 23 Tafeln u. 12 Fig. M. 21.60.

7587 **Fülleborn, F.,** Ueber eine medizinische Studienreise nach Panama, Westindien und den Vereinigten Staaten. Leipzig (Arch. Tropenhyg.) 1913. 8. 65 pg. m. 8 Tafeln u. 8 Figuren. 4

7588 **Gibson, C. R.,** The Romance of Scientific Discovery. London 1913. 8. 315 pg. with illustrations. cloth. 5.20

7589 **Handbuch** der Hygiene. Herausgegeben von M. Rubner, M. v. Gruber u. M. Ficker. Band III. Abteilung 3: Infektionskrankheiten; pathogene tierische Parasiten (Protozoen, Würmer, Gliederfüssler). Leipzig 1913. Lex. 8. 7 u. 392 pg. m. 2 farbigen Karten, 30 farb. Tafeln u. 192 Abbildungen. 24

7590 **Handbuch** des Naturwissenschaftlichen und Mathematischen Unterrichts, herausgegeben von J. Norrenberg. (7 Bände.) Bd. V: Schoenichen, W., Methodik u. Technik des naturgeschichtlichen Unterrichts. Leipzig 1914. gr. 8. 14 u. 611 pg. m. 32 Tafeln (2 kolorirt) u. 115 Figuren. 12

Band II (Scheid, Methodik des chemischen Unterrichts) (soweit erschienen) — siehe Nr. 2600.

7591 Das **Jahr 1913.** Gesamtbild der Kulturentwicklung. Herausgegeben von D. Sarason. Leipzig 1913. gr. 8. 4 u. 549 pg. Leinenband. 15

Enthält u. a.: Schwarzschild, K, Astronomie. — Witt, O. N., Chemie. — Lecher, E., Physik. — Wettstein, R. v., Botanik. — Haecker, V., Zoologie. — Tschermak, A., Physiologie. — Meinardus, W., Meteorologie u. Klimatologie. — Sapper, K, Erd- u. Länderkunde. — Schott, P. G., Meereskunde. — Schlüter, O., Anthropogeographie. — Vierkandt, A, Völkerkunde. — Stern, W., Psychologie.

7592 **Jahrbuch,** Geographisches. Begründet durch E. Behm, herausgegeben von H. Wagner. Band 36: 1913. 1. Hälfte. Gotha. 8. pg. 1—216.

Inhalt: Marcuse, A., Methodische Fortschritte der geographischen, geodätischen, nautischen u. aëronautischen Ortsbestimmung. — Langenbeck, R., Fortschritte in der Physik u. Mechanik des Erdkörpers. — Schering, K, Bericht über die Fortschritte unserer Kenntnisse vom Magnetismus der Erde VII. — Knoch, K., Bericht über die Fortschritte der geographischen Meteorologie 1909—11.

Preis des vollständigen Bandes M. 15.

7593 The **Indian Journal** of Medical Research. Edited by the Director-general, Indian Medical Service, and the Sanitary Commissioner with the Government of India. Volume I. No. 1. Calcutta 1913. roy. 8. pg. 1—210 with 14 plates and figures. 4

Cont.: Patton, W. S., and Cragg, F. W., On certain hoematophagous species of Musca (with 5 plates). New species of Philaematomyia (with 3 platee). — Howlett, F. M., Natural host of Phlebotomus minutus (with 1 plate). Life-histories of Biting Insects I. — Greig, E. D. W., On the occurrence of the Cholera Vibrio in the biliary passages (with 3 plates). — Mac Gilchrist, A. C., Haemolytic action of Quinine and its salts. — Knowles, R., and Acton, H. W., Note on Kurloff-bodies (in the blood of the Guinea-pig (with 2 plates). etc

Subscription for the complete volume (4 quarterly numbers) M. 12.

7594 **Johannsen, W.,** Elemente der exakten Erblichkeitslehre mit Grundzügen der biologischen Variationsstatistik. 2., Deutsche, neubearbeitete u. erweiterte Ausgabe. Jena 1913. gr. 8. 11 u. 714 pg. m. 33 Figuren. 13

7595 **Kühn-Archiv.** Arbeiten aus dem Landwirtschaftlichen Institut der Universität Halle. Herausgegeben von F. Wohltmann. Band III. Halbband 2. Berlin 1913. gr. 8. pg. 15 u. 243—505 m. 1 Bildnis, 5 Tafeln u. 8 Figuren. 6

Inhalt: Henseler, H., Einfluss der Ernährung auf die morphologische u. physiologische Gestaltung des Tierkörpers I (m. 3 Tfln.). — Franck, O, Vergleichende Verdauungsversuche bei Pferden (m. 2 Tfln.). — Burmeister, H, Das Südoldenburger Pferd u. die wirtschaftlichen Verhältnisse seiner Heimat. — Wohltmann, F., S. v. Nathusius (m. 1 Bildn.).

Band III, jetzt vollständig, 520 pg. m. 1 Bildnis, 7 Tafeln u. 25 Fig. M. 12.

7596 **Nova Guinea.** Resultats (géologiques, botaniques, zoologiques, anthropologiques et ethnographiques) de l'Expédition scientifique Néerlandaise à la Nouvelle-Guinée en 1907 et 1909. Volume IX: Zoologie. Livraison 4. Leide 1913. gr. in-4. pg. 513—613 av. 3 planches et 36 figures. prix de souscription 6.75

Inhal: Weber, M., Süsswasserfische aus Niederländisch Süd- u. Nord-Neu-Guinea.

7597 **Plankton-Expedition.** — Ergebnisse der in dem Atlantischen Ozean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Herausgegeben von V. Hensen. (5 Bände.) L, h 12 (Bd. III): Immermann, F., Borgert, A., u. Schmidt, W. J., Tripylee Radiolarien. Teil 12: Atlanticellidae v. Borgert, II. Kiel 1913. gr. 4. pg. 537—610 m. 8 Tafeln u. 22 Figuren. Subscriptionspreis Mark 28.— Einzelpreis 32

7598 **Rechinger, K.,** Botanische und Zoologische Ergebnisse einer wissenschaftlichen Forschungsreise nach den Samoa-Inseln, dem Neuguinea-Archipel und den Salomons-Inseln. Teil V. Wien (Denkschr. Akad.) 1913. gr. 4. 252 pg. m. 17 Tafeln u. 22 Figuren. 2380

Teil I—IV. 1907—11. 121, 178, 258 u. 65 pg. m. 30 Tafeln (3 kolor.) u. Fig. M. 65.30.

7599 **Rikli, M.,** Natur- und Kulturbilder aus den Kaukasusländern und Hocharmenien. Unter Mitarbeit der Teilnehmer der Schweizerischen naturwissenschaftlichen Studienreise, Sommer 1912. Zürich 1913. gr. 8. m. 3 Karten u. 97 Abbildungen. 8

Enthält u. a.: An den Ufern des Pontus; Hochtouren im westlichen Kaukasus; durch Russ.-Hocharmenien; Oelfelder von Apscheron; Kalmückensteppe um Sarepta; zur Pflanzengeographie u. Florengeschichte der Kaukasusländer; zur Tiergeographie des Kaukasus.

7600 **Rüdiger, H.,** Die Sorge-Bai (Spitzbergen). Aus den Schicksalstagen der Schröder-Stranz-Expedition. Berlin 1913. gr. 8. 12 u. 215 pg. m. 1 Karte, 5 Tafeln (1 kolorirt) u. 46 Abbildungen. 5

7601 **Sarasin, F., und Roux, J.,** Nova Caledonia. Forschungen in Neu-Caledonien u. auf den Loyalty-Inseln. Recherches scientifiques en Nouvelle-Calédonie et aux Iles Loyalty. (In 3 Teilen.) A: Zoologischer Tl. Lieferung 1 u. 2. Wiesbaden 1913. 4. pg. 1—160 m. 5 Tafeln (4 kolorirt) u. 6 Figuren.

Liefg. 1: Sarasin, F., Vögel von Neu-Caledonien u. den Loyalty-Inseln. m. 3 Tafeln (2 kolor.) u. 6 Fig. Subskriptionspreis M. 12. Einzelpr. M. 14. — Liefg. 2: Roux, J., Faune Erpétologique de la Nouvelle-Calédonie et des Iles Loyalty. av. 2 plchs. Subskriptionspr. M. 12, Einzelpr. M. 14.
Teil B bildet den botanischen, C den anthropologisch-ethnographischen Teil.

7602 **Schoenichen, W.,** Methodik und Technik des Naturgeschichtlichen Unterrichts. Leipzig 1914. gr. 8. 14 u. 611 pg. m. 32 Tafeln (2 kolorirt) u. 115 Figuren. 12

7603 **Uexküll, J. v.,** Bausteine zu einer Biologischen Weltanschauung. Gesammelte Aufsätze, herausgegeben u. eingeleitet von F. Gross. München 1913. gr. 8. etwa 300 pg. 5

7604 **Zernecke, E.,** Leitfaden für Aquarien- u. Terrarienfreunde. 4., neubearbeitete Auflage von E. Heller u. P. Ulmer. Leipzig 1913. gr. 8. 8 u. 458 pg. m. 200 Figuren. 7

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

7605 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, evolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Tome 52. Fascicule 7. Paris 1913. gr. in-8. pg. 447—471 av. 1 planche et 2 figures. 3

Cont.: Guitel, F., Recherches sur l'anatomie des reins du Cottus gobio.
Prix de souscription pour le volume complet M. 43.

7606 **Keller, C.,** Studien über die Haustiere der Kaukasusländer. Zürich (Denkschr. Schweiz. Naturf. Ges.) 1913. gr. 4. 64 pg. m. 8 Tafeln u. 21 Figuren. 8

7607 **Monographien** einheimischer Tiere. Herausgegeben von H. E. Ziegler u. R. Woltereck. Band V u. VI. Leipzig 1913. 8. m. 3 Tafeln (2 kolorirt) u. 237 Figuren. 13

Band V: Steinmann, P., u. Bresslau, E, Strudelwürmer (Turbellaria). 391 pg. m. 2 Tfln. (1 kolor.) u. 156 Fig. M. 9. — Bd. VI: Meyer, W. T., Tintenfische (Cephalopoda). 152 pg. m. 1 kolor. Tfl. u. 81 Fig. M. 4.
Band I—IV. 1908—12. 207, 313, 160 u. 144 pg. m. 5 Tafeln (4 kolor.) u. 287 Fig. M. 18.80.

7608 **Novitates Zoologicae.** Journal of Zoology. Edited by W. Rothschild, E. Hartert u. K. Jordan. Volume 20. No. 3. London 1913. imp. 8. pg. 473—615 with 1 plate.

Cont.: Rothschild, W., and Hartert, E., List of the collections of Birds made by Meek in the lower ranges of the Snow Mountains, on the Eilanden River and on Mount Goliath 1910—11. — Jordan, K., and Rothschild, N. C., Siphonaptera collected by Kemp in Tropical Africa. — Hartert, E., Expedition to the Central Western Sahara XV—XVIII (Rhynchota Heteroptera, Hymenoptera, Orthoptères by Horvath, Morice and Bolivar) (with 1 plate). etc.
Price of the complete volume (4—5 nrs.) to subscribers M. 24, to non-subscribers M. 31.

7609 **Sélys-Longchamps.** — Collections Zoologiques d'E. de Sélys-Longchamps. Catalogue systématique descriptif, publié par les soins de ses fils avec le concours de M. Burr, O. Fraipont, F. Klapalek et d'autres. (38 fascicules.) Fascic. 16. Partie 1: Libellulinen von F. Ris, Teil VIII, 1. Bruxelles 1913. gr. in-4. pg. 965—1042 av. 1 planche coloriée et 49 figures. Mark 22
Fascicules parus jusqu'à présent — voir nos. 2318 et 3282.

7610 **Semper, C.,** Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate. Band X: Landmollusken. Ergänzungen u. Berichtigungen zu Bd. III, von O. F. Möllendorff, fortgesetzt von W. Kobelt u. G. Winter. Teil II. Heft 15. Wiesbaden 1913. gr. 4. pg. 289—304 m. 4 kolorirten Tafeln. 24
Band X. Heft 1—14. 1905—12. m. 60 kolor. Tafeln. M. 320. — Bd. I—IX. 1868—1908. m. 369 Tfln. (154 kolor.). M. 1525.90. — Bd. II, VII u. IX: Bergh, Malakozoologische Untersuchungen. 6 Teile. 1870—1908. 2065 pg. m. 150 Tfln. (12 kolor.). Ermässigter Preis M. 500 (statt M. 679).

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

7611 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 154. Heft 11 u. 12. Bonn 1913. gr. 8. pg. 5 u. 515—617 m. 1 kolorirten Tafel u. 31 Figuren. 6
Inhalt: Benjamins, C. E., Ueber den Hauptton des gesungenen oder laut gesprochenen Vokalklanges. — Klee, P., Einfluss der Splanchnicusreizung auf den Ablauf der Verdauungsbewegungen (Röntgenversuche an der Katze) II. — Rothberger, C. J., u. Winterberg, H., Ueber die Bestimmung des Ausgangspunktes ventrikularer Extrasystolen mit Hilfe des Elektrokardiogramms (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Band 154, jetzt vollständig, 622 pg. m. 1 kolor. Tafel u. 147 Fig. Subskriptionspreis M. 27.

Archives de Zoologie expérimentale — voir no. 7605.

7612 **Asher, L.,** Der Anteil einfachster Stoffe an den Lebenserscheinungen. Bern 1913. 8. 075

7613 **Dekker, H.,** Vom sieghaften Zellenstaat. (Selbstschutz der Zellen des menschlichen Körpers gegen innere u. äussere Feinde.) Stuttgart 1913. 8. 108 pg. m. 31 Figuren. 1

7614 **Ellenberger, W., und Schumacher, S. v.,** Grundriss der vergleichenden Histologie der Haussäugetiere. 4., umgearbeitete Auflage. Berlin 1914. gr. 8. 8 u. 379 pg. m. 468 z. T. farbigen Figuren. Leinenband. 18

7615 **Ergebnisse** der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von O. Lubarsch u. R. v. Ostertag. Jahrgang 16: 1912. Abteilung 2. Wiesbaden 1913. gr. 8. 7 u. 845 pg. 28
Jahrg. 16, jetzt vollständig in 2 Abteilungen, 1912—13. 719 u. 852 pg. M. 52.

7616 **Handlirsch, A.,** Beiträge zur exakten Biologie. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 121 pg. m. 6 Figuren. 340

7617 **Mitchell, P. C.,** Die Kindheit der Tiere. Deutsche Ausgabe. Stuttgart 1913. gr. 8. m. 12 Farbendrucktafeln u. 36 Figuren. Leinenband. 8

7618 **Rohleder, H.,** Monographien über die Zeugung beim Menschen. Band III: Funktionsstörungen der Zeugung beim Menschen. Leipzig 1913. gr. 8. 8 u. 235 pg. 580
Band I u. II. 1911—12. 301 u. 183 pg. M. 11.20.

7619 **Selenka, E.,** Studien über Entwicklungsgeschichte der Tiere. Heft 16: Autoren- u. Sachregister, Inhaltsverzeichnis, bearbeitet von H. v. Alten. Wiesbaden 1913. gr. 4. 50 u. 26 pg. 28
Das jetzt vollständige Werk, 16 Hefte (5 Bände) (Heft 1 vergriffen). 1894—1913. m. 1 Bildnis, 110 Tafeln (44 kolor.) u. Fig. M. 366.40.

7620 **Starkweather, E. V.,** On the Volume-changes of the Arm during Muscular Exercise. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 14 pg. with 1 figure.

7621 **Tigerstedt, R.,** Lehrbuch der Physiologie des Menschen. 7., umgearbeitete Auflage. Band II. Leipzig 1913. Lex. 8. 8 u. 539 pg. m. 203 z. T. farbigen Abbildungen. 10
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 594 u. 547 pg. m. 354 z. T. farb. Abbild. M. 20.

7622 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 107. Heft 2. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 199—386 m. 6 Tafeln (4 kolorirt) u. 79 Figuren. 12
Inhalt: Keyl, F., Zur Kenntnis von Branchiura Sowerbyi (m. 3 Tfln.). — Gerwerzhagen, A., Beiträge zur Kenntnis der Bryozoen I (m. 3 Tfln.). — Jordan, K. H. C., Zur Morphologie u. Biologie der myrmecophilen Gattungen Lomechusa u. Atemeles.
Band 107. Heft 1 — siehe Nr. 7054.

Homo.

7623 **Duckworth, W. L. H.**, On the Anthropometric Data collected by J. S. Gardiner in the Maldive Islands and Minikoi. Cambridge (Proc. Philos. Soc.) 1913. 8. 23 pg. Mark 1

7624 **Fewkes, J. W.**, Great Stone Monuments in History and Geography. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1913. 8. 50 pg. with 36 figures. 2

Fürchtenicht-Boening, H., Zur Siedlungskunde des Schleswig-Holsteinschen Sandr- (Geest-) Gebietes — siehe Nr. 7817.

7625 **Jahresbericht, 5.**, der Schweizerischen Gesellschaft für Urgeschichte (Société Préhistorique Suisse). Zürich 1913. gr. 8. 288 pg. m. Abbildungen. 5.40

7626 **Nekes, H.**, Die Sprache der Jaundé in Kamerun. Berlin 1913. 8. Gebunden. 4

7627 **Pearson, K.**, The Problem of practical Eugenics. 2. edition. London 1912. 8. 40 pg. with 4 plates. 1.20

Mammalia.

7628 **Burlet, H. M. de**, Zur Entwicklungsgeschichte des Walschädels. Teil II: Primordialcranium eines Embryo von Phocaena communis. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1913. gr. 8. 32 pg. m. 3 Tafeln u. 25 Figuren.
Teil I — siehe Nr. 4987.

7629 **Cavazza, F.**, Studio intorno alla variabilità dello Sciurus vulgaris in Italia. Roma (Atti Accad. Lincei) 1913. 4. 95 pg. c. 1 tavola. 8

7630 **Heller, E.**, New Antelopes and Carnivores from British East Africa. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1913. 8. 15 pg. 1

7631 **Kafka, J.**, Rezente und fossile Huftiere Böhmens (Ungulata). Abteilung I: Rüsseltiere, Proboscidea; Unpaarzeher, Perissodactyla. Prag (Arch. naturw. Landesdurchf.) 1913. Lex. 8. 86 pg. m. 67 Figuren. 6

7632 **Kiessling, W.**, Der Rothirsch und seine Jagd. Neudamm 1913. gr. 8. etwa 560 pg. m. 2 Farbendrucktafeln u. 222 Abbildungen. Leinenband. 10

7633 **Toldt, R.**, Ueber Hautzeichnung bei dichtbehaarten Säugetieren, insbesondere bei Primaten, nebst Bemerkungen über die Oberflächenprofilirung der Säugetierhaut. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 80 pg. m. 4 Tafeln u. 3 Figuren.

7634 **Winans, W.**, Hirschzucht und Veredelung des Rotwildes; drei- u. vierfache Kreuzungen. Herausgegeben von M. Goldberg. Berlin 1913. 4. 11 u. 85 pg. m. 29 Lichtdrucktafeln. Leinenband. 12

Aves.

7635 **Doncaster, L.**, Notes on Inheritance of Colour and other Characters in Pigeons. Cambridge (Journ. Genet.) 1912. roy. 8. 10 pg. 1

7636 **Gurney, J. H.**, The Gannet (or Solan Goose), a Bird with a History. London 1913. roy. 8. over 600 pg. with map, 2 coloured plates and illustrations. cloth. 29

7637 **Sarasin, F.**, Die Vögel Neu-Caledoniens und der Loyalty-Inseln. Wiesbaden 1913. 8. 78 pg. m. 3 Tafeln (2 kolorirt) u. 6 Figuren. 14

7638 **Weigold, H.**, Lebensweise und wirtschaftliche Bedeutung der Deutschen Seemöven. Hamburg 1913. gr. 8. 31 pg. m. 11 Abbildungen. 1.50

Reptilia et Amphibia.

7639 **Abramowicz, H.**, Entwicklung der Gonadenanlage und Entstehung der Gonocyten bei Triton taeniatus (Schneid.). (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1913. gr. 8. 52 pg. m. 27 Figuren.

7640 **Ekman, G.**, Experimentelle Untersuchungen über die Entwicklung der Kiemenregion (Kiemenfäden und -spalten) einiger anuren Batrachier. Mit Nachtrag: Ueber Entstehung von Kiemenfäden u. -spalten aus transplantirtem, ortsfremdem Ectoderm bei Bombinator. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1913. gr. 8. 157 u. 17 pg. m. 85 Figuren.

7641 **Roux, J.**, Les Reptiles de la Nouvelle-Calédonie et des Iles Loyalty. Avec appendice: Notes sur quelques Reptiles des Nouvelles-Hébrides, des Iles-Banks et Santa-Cruz. Wiesbaden 1913. 4. 82 pg. av. 2 planches coloriées. 14

7642 **Saguchi, S.**, Ueber Mitochondrien (Chondriokonten) und mitochondriale Stränge (Eberthsche intrazelluläre Gebilde) in den Epidermiszellen der Anurenlarven. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1913. gr. 8. 70 pg. m. 5 Tafeln (1 kolorirt) u. 5 Figuren.

Pisces.

7643 **Ballowitz, E.**, Ueber die Erythrophoren in der Haut der Seebarbe, Mullus L., und über das Phänomen der momentanen Ballung und Ausbreitung ihres Pigmentes. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1913. gr. 8. 14 pg. m. 2 kolorirten Tafeln.

7644 **Dean, B.**, Changes in the Behavior of the Eel during Transformation. New York (Ann. Acad.) 1912. 8. 6 pg. with 9 figures. Mark 1

7645 **Guitel, F.**, Recherches sur l'anatomie des Reins du Cottus gobio. Paris (Arch. Zool. exp.) 1913. gr. in-8. 15 pg. av. 1 planche et 2 figures. 3

7646 **Johnson, R. D. O.**, Notes on the Habits of a climbing Catfish (Arges marmoratus) from the Republic of Colombia. New York (Ann. Acad.) 1912. 8. 7 pg. with 4 figures. 1

7647 **Report** of the Commissioner of Fisheries (G. M. Bowers) for the fiscal year 1911 and special Papers. Washington 1913. 8. 504 pg. with 3 maps and 14 plates. cloth. 12

Cont.: Report of the Commissioner. — Wilson, C. B., and Clark, H. W., Mussel Fauna of the Maumee River (with 2 plates). Mussel Fauna of the Kankakee Basin (with 1 map and 1 plate). — Alexander, A. B., Preliminary examination of the Halibut Fishing Grounds of the Pacific Coast. — Evermann, B. W., Alaska Fisheries and Fur-industries in 1911. — Moore, H. F., Condition and extent of natural Oyster-beds and barren Bottoms of Mississippi Sound, Alab., and of Mississippi east of Biloxi (with 2 maps and 11 plates). etc.

7648 **Schmidt, J.**, Danish Researches in the Atlantic and Mediterrean on Life-history of the Freshwater-Eel (Anguilla vulgaris). Leipzig (Revue ges. Hydrobiol.) 1912. 8. 26 pg. with 6 plates. 3

7649 **Steindachner, F.**, Zur Fischfauna des Dscha, eines sekundären Nebenflusses des Kongo, im Bezirke Molundu, Kamerun. Wien (Denkschr. Akad.) 1913. gr. 4. 64 pg. m. 9 Tafeln u. 12 Figuren. 10.—

7650 **Weber, M.**, Süsswasserfische aus Niederländisch Süd- und Nord-Neu-Guinea. (Leiden, Nova Guinea) 1913. gr. 4. 101 pg. m. 3 Tafeln u. 36 Figuren. 8.—

Mollusca.

7651 **Meyer, W. T.**, Tintenfische (Cephalopoda), mit besonderer Berücksichtigung von Sepia und Octopus (Anatomie, Physiologie, Lebensweise, Systematik u. s. w.) Leipzig 1913. 8. 4 u. 148 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 81 Figuren. 4

7652 **Rossmässler, F. A.**, Iconographie der Land- und Süsswasser-Mollusken, mit vorzüglicher Berücksichtigung der Europäischen noch nicht abgebildeten Arten. Fortgesetzt von W. Kobelt. Neue Folge. Band 21: Clausiliidae. Lieferung 1 u. 2. Wiesbaden 1913. Lex. 8. pg. 1—20 m. 10 Tafeln. Jede Liefg. 5

mit z. T. kolorirten Tafeln 9

Verzeichnis der bisher Erschienenen — siehe Nr. 679 u. 5610.

7653 **Semper, C.**, Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate: Landmollusken. Ergänzungen u. Berichtigungen zu Band III, von O. F. v. Möllendorff, fortgesetzt von W. Kobelt u. G. Winter. Teil II. Heft 15. Wiesbaden 1913. gr. 4. pg. 289—304 m. 4 kolorirten Tafeln. 24

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2988.

7654 **Tippmar, F. R.**, Histologische und vergleichend anatomische Untersuchungen an Cephalopoden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. gr. 8. 65 pg. m. 2 Tafeln u. 39 Figuren.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Von uns ist zu beziehen:

Dr. C. A. Westerlund

Fauna der in der Palaearctischen Region

(Europa, Kaukasien, Sibirien, Turan, Persien, Kurdistan, Armenien, Mesopotamien, Kleinasien, Syrien, Arabien, Egypten, Tripolis, Tunesien, Algerien und Marocco)

lebenden Binnenconchylien.

1886—1890. 2 Bände in 7 Heften, mit 2 Supplementheften (im ganzen 9 Hefte). 2061 Seiten, Gross-Oktav.

(Ladenpreis M. 67,50, ermässigt auf) **M. 40,—.**

Insecta.

7655 **Barbey, A.**, Traité d'Entomologie Forestière. Nancy 1913. gr. in-8. 639 pg. av. 8 planches coloriées et 350 figures. Mark 15

7656 **Bequaert, J.**, L'instinct maternel chez Rhinocoris albopilosus Sign., avec note rectificative. (Bruxelles, Revue Zool. Afric.) 1912—13. gr. in-8. 4 et 2 pg. av. 1 figure. 1

7657 — Conostigmus Rodhaini n. sp., Proctotrypide endoparasite des pupes de Glossina palpalis. Bruxelles (Bull. Zool. Afric.) 1913. gr. in-8. 6 pg. av. 1 planche. 2

7658 — Tabanides recueillis au Congo Belge par la Mission pour l'étude de la Maladie du sommeil. I: Pangoniinae. Bruxelles (Revue Zool. Afric.) 1913. gr. in 8. 14 pg. av. 6 figures. 2

7659 **Bischoff, H.**, Genera Chrysididarum. (Genera Insectorum, dir. p. Wytsman, fascic. 151.) Brüssel 1913. gr. 4. 86 pg. m. 5 kolorirten Tafeln. 32

7660 **Bokor, E.**, Neue Blindkäfer (Anophthalmus, Drimeotus) aus der Fauna Ungarns. (Ungarisch u. Deutsch.) (Budapest, Ann. Mus. Nation.) 1913. gr. 8. 16 pg. 1so

7661 — Drei neue Blindkäfer aus der Fauna Ungarns. (Ungarisch u. Deutsch.) (Budapest, Ann. Mus. Nation.) 1913. gr. 8. 8 pg. 0so

7662 **Casper, A.**, Die Körperdecke und die Drüsen von Dytiscus marginalis L. Beitrag zum feineren Bau des Insektenkörpers. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. gr. 8. 122 pg. m. 44 Figuren.

7663 **Congress of Entomology**, 1. International, Oxford, August 1912. Volume II: Transactions, edited by K. Jordan and H. Eltringham. Oxford 1913. imp. 8. 489 pg. with 32 plates and figures.

Cont.: Comstock, J. H., Silk of Spiders and its uses (with 3 plates). — Crawley, W. C., and Donisthorpe, H., Founding of colonies by Queen Ants. — Handlirsch, A., Ueber Beziehungen zwischen Paläontologie, geographischer Verbreitung u. Phylogenie der Insekten (m. 3 Tfln.). — Taylor, J. W., Geographical Distribution and Dominance in relation to Evolution and Phylogeny (with 5 plates). — Chapman, T. A., Experiments on the regeneration of the legs of Liparis dispar (with 10 plates). — Rosen, K. v., Die fossilen Termiten (m. 6 Tfln.). — Remmelen, J. F. van, Phylogenetic significance of the wing-markings of Rhopalocera (with 3 plates). — Theobald, F. V., On the Aphides of the cultivated Peas (with 2 plates). — Kolbe, H., Differenzirung der zoogeographischen Elemente der Kontinente. etc.

Vol. I in the press; price of the complete work (2 vols.) M. 30.

7664 **Doncaster, L.**, The Chromosomes in the Oogenesis and Spermatogenesis of Pieris brassicae and in the Oogenesis of Abraxas grossulariata. Cambridge (Journ. Genet.) 1912. roy. 8. 12 pg. with 15 figures. 1so

7665 **Dupuis, P.**, Genera Hexagoniinarum. (Genera Insectorum, dir. p. Wytsman, fascic. 147.) Bruxelles 1913. gr. in-4. 4 pg. av. 1 planche coloriée. 3so

7666 — Genera Pelecilnarum. (Genera Insectorum, dir. p. Wytsman, fascic. 146.) Bruxelles 1913. gr. in-4. 5 pg. av. 1 planche coloriée. 3so

7667 — Genera Pentagonicinarum. (Genera Insectorum, dir. p. Wytsman, fascic. 145.) Bruxelles 1913. gr. in-4. 4 pg. av. 1 planche coloriée. 3so

7668 **Genera Insectorum.** Dirigés par P. Wytsman. Fascicules 144—153. Bruxelles 1913. gr. in-4. av. 37 planches coloriées.

Fascic. 144: Giglio-Tos, E., Orthoptera, fam. Mantidae, subfam. Perlamantinae. 13 pg. c. 1 tav. M. 4.50. — Fascic. 145: Dupuis, P., Coleoptera Adephaga, fam. Carabidae, subfam. Pentagonicinae. 4 pg. av. 1 plche. M. 3.50. — Fascic. 146: Dupuis, P., Coleoptera Adephaga, fam. Carabidae, subfam. Pelecilnae. 5 pg. av. 1 plche. M. 3.60. — Fascic. 147: Dupuis, P., Coleoptera Adephaga, fam. Carabidae, subfam. Hexagoniinae. 4 pg. av. 1 plche. M. 3,50. — Fascic. 148: Kröber, O., Diptera fam. Therevidae. 69 pg. m. 3 Tfln. M. 24. — Fascic. 149: Meyrick, E., Lepidoptera Heterocera, fam. Tortricidae. 81 pg. with 5 plates. M. 29. — Fascic. 150: Schmidt, A., Coleoptera Lamellicornia, fam. Scarabaeidae, subfam. Aegialiinae, Chironinae, Dynamopinae, Hybosorinae, Idiostominae, Ochodaeinae, Orphninae. 87 pg. m. 3 Tfln. M. 24. — Fascic. 151: Bischoff, H., Hymenoptera, fam. Chrysididae. 86 pg. m. 5 Tfln. M. 32. — Fascic. 152: Kieffer, J. J., Diptera, fam. Cecidomyidae. 346 pg. av. 15 plchs. M. 112. — Fascic. 153: Schouteden, H., Heteroptera, fam. Pentatomidae, subfam. Dinodorinae. 19 pg. av. 2 plchs. M. 8.50.

7669 **Giglio-Tos, E.**, Genera Perlamantinarum. (Genera Insectorum, dir. p. Wytsman, Fascic. 144.) Brussella 1913. in-4. gr. 13 pg. c. 1 tavola colorata. 4so

7670 **Gläser, H.**, Ueber Dasselfliegen (Hypoderma bovis und H. lineatum). Berlin 1912. 8. 16 pg. m. 4 Tafeln. 1so

Houard, C., Zoocécidies des Plantes d'Europe et du bassin de la Méditerranée — voir no. 7714.

7671 **Jahrbuch**, Entomologisches. Kalender für alle Insektensammler, herausgegeben von O. Krancher. Jahrgang 23: 1913. Leipzig. 12. 211 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. Leinenband. 1so

Enthält u. a.: Gillmer, H., Sphingiden Anhalts. Sidemia Zollikoferi in Deutschland (m. 1 Tf.). — Dorn, K., Aufsucht von Käferlarven. — Reichert, A., Aus der Wochenstube einer Strepsipterenmutter. — Dalla Torre, K. W. v., Neuroptera, Panorpatae, Trichoptera, Dermatoptera, Orthoptera u. Psyllidae Tirols. — Haupt, H., Hymenopterologica.

7672 **Journal** of Entomology and Zoology (hitherto: Pomona Journal of Entomology). Published by Pomona College Department of Zoology, Claremont, Calif. Claremont. 8. with figures. — Volume 5: 1913 (4 nrs.). Mark 7

Correction of advertisement nr. 753.

7673 **Kieffer, J. J.,** Genera Cecidomyidarum (Genera Insectorum, dir. p. Wytsman. Fascic. 152.) Bruxelles 1913. gr. in-4. 346 pg. av. 15 planches coloriées. 12

7674 **Kröber, O.,** Genera Therevidarum. (Genera Insectorum, dir. p. Wytsman, fascic. 148.) Brüssel 1913. gr. 4. 69 pg. m. 3 kolorirten Tafeln. 2

7675 **Lundström, C.,** Neue oder wenig bekannte Paläarktische Bibioniden. (Budapest, Ann. Mus. Nation.) 1913. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 1

7676 **Meyrick, R.,** Genera Tortricidarum. (Genera Insectorum, dir. p. Wytsman, fascic. 149.) Brussels 1913. roy. 4. 81 pg. with 1 coloured plates. 9

Pomona Journal of Entomology — continuation — see: Journal of Entomology and Zoology.

7677 **Ris, F.,** Die Libellulinen, monographisch bearbeitet. (8 Teile.) Teil VIII, 1. (Collections zoologiques de Sélys-Longchamps, fascicule 16, 1.) Brüssel 1913. gr. 4. pg. 965—1042 m. 1 kolorirten Tafel u. 49 Figuren. 2

Teil I—VII — siehe Nr. 3361.

7678 **Rodhain, J., et Bequaert, J.,** Sur deux Oestrides nouveaux parasites du Potamochère et de l'Antilope chevaline au Congo Belge. Bruxelles (Revue Zool. Afric.) 1912. gr. in-8. 19 pg. av. 7 figures. 2

7679 — Nouvelles observations sur Auchmenomyia luteola Fabr. et Cordylobia anthropophaga Grünb.). Bruxelles (Revue Zool. Afric.) 1913. gr. in-8. 10 pg. av. 1 figure. 1

7680 — Gedoelstia cristata n. g. n. sp., Oestride parasite de Bubalis Lichtensteini au Katanga. Bruxelles (Revue Zool. Afric.) 1913. gr. in-8. 16 pg. av. 4 figures. 2

7681 **Schmiedeknecht, O.,** Opuscula Ichneumonologica. Faszikel 35 (Band II). Blankenburg (Thür.) 1913. 8. pg. 2713—2802. 4

Band I (= Fasz. 1—5): Ichneumoninae. 1902—04. 440 pg. M. 15. — Fasz. 6—34. 1904—13. pg. 441—2722. M. 90.50.

7682 **Schmidt, A.,** Genera Aegialiinarum, Chironinarum, Dynamopinarum, Hybosorinarum, Idiostominarum, Ochodaeinarum, Orphninarum. (Genera Insectorum, dir. p. Wytsman. Fascic. 150.) Brüssel 1913. gr. 4. 87 pg. m. 3 kolorirten Tafeln. 14

7683 **Schouppé, K. v.,** Die Polyederkrankheit der Nonnenraupen; ihre Erzüchtung und Verbreitung. Olmütz 1913. gr. 8. 32 pg. m. 1 Tafel. 1

7684 **Schouteden, H.,** Genera Dinidorinarum. (Genera Insectorum, dir. p. Wytsman, fascic. 153.) Bruxelles 1913. gr. in-4. 19 pg. av. 2 planches coloriées. 8

7685 **Villeneuve, J.,** Diptères nouveaux du Nord Africain. 2 mémoires. (Paris, Bull. Mus. Hist. Nat.) 1912. 8. 3 et 7 pg. av. 1 planche. 2

7686 — Sur le genre Bengalia Rob.-Desv.; description d'une espèce nouvelle du genre Bengalia; notes sur quelques Muscides; sur Pollenia stabulans Bezzi. 4 mémoires. Paris (Bull. Soc. Ent. Fr.) 1913. 8. 3, 2 3 et 2 pg. 2

7687 — Myodaires supérieurs de l'Afrique tropicale. Liste 1. Bruxelles (Revue Zool. Afric.) 1913. gr. in-8. 23 pg. 2

7688 **Winkler, A.,** Catalogus Coleopterorum Regionis Palaearcticae. Systematisches Verzeichnis der Paläarktischen Käfer. Mitarbeiter: J. Bickhardt, F. Heikertinger, H. Wagner u. a. (2 Teile.) Tl. I. Wien 1913. gr. 8.

1-spaltige Ausgabe M. 15, 3-spaltige Ausgabe M. 7.50; Etikettenausgabe auf Karton M. 20.

Myriopoda, Crustacea.

7689 **Bagnall, R. S.,** On the Classification of the Order Symphyla. (London, Journ. Linn. Soc.) 1913. roy. 8. 5 pg. 1

7690 **Calman, W. T.,** On Aphareocaris nom. nov. (Aphareus Paulson), a Genus of the Crustacean Family Sergestidae. (London, Proc. Linn. Soc.) 1913. roy. 8. 5 pg. with 1 plate. 1

7691 **Gilchrist, J. D. F.,** Free-swimming Nauplioid-stage in Palinurus. (London, Journ. Linn. Soc.) 1913. roy. 8. 7 pg. with 1 figure. 1

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

Borgert, A., Atlanticellidae der Plankton-Expedition — siehe Nr. 7693.

7692 **Carter, L. A.**, Note on a case of mitotic Division in Amoeba proteus Pall. Edinburgh (Proc. R. Phys. Soc.) 1913. roy. 8. 6 pg. with 4 figures. Mark 1.20

Cavers, F., Inter-relationships of Flagellata and primitive Algae — see nr. 7726.

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen — siehe Nr. 7728.

7693 **Immermann, F., Borgert, A., und Schmidt, W. J.**, Die Tripyleen Radiolarien der Plankton-Expedition im Atlantischen Ozean, 1889. Teil II: Atlanticellidae, von Borgert, II. Kiel (Ergebn. Plankt.-Exp.) 1913. gr. 4. pg. 537—610 m. 8 Tafeln u. 22 Figuren. 22

Teil I—II. 1904—11. m. 1 kolor. Karte, 37 Tafeln (13 kolor.) u. Fig. M. 159.30.

7694 **Kühtz, K.**, Ueber die Spermio- und Oogenese der Sclerostomaarten des Pferdes, unter besonderer Berücksichtigung der Heterochromosomenforschung. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1913. gr. 8. 75 pg. m. 3 Tafeln u. 8 Figuren.

7695 **Kükenthal, W.**, Alcyonaria des Roten Meeres (Ergebnisse der Pola-Expedition 1895—98). Wien (Denkschr. Akad.) 1913. gr. 4. 33 pg. m. 3 Tafeln u. 27 Figuren. 3.00

7696 **Laackmann, H.**, Adriatische Tintinnodeen. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 45 pg. m. 6 Tafeln u. 2 Figuren. 2.40

7697 **Micoletzky, H.**, Die freilebenden Süsswassernematoden der Ostalpen. Vorläufige Mitteilung. Teil 1: Freilebende Süsswassernematoden des Lunzer Seengebietes. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 12 pg. 0.40

7698 **Mortensen, Th.**, Die Echinodermenlarven der Deutschen Südpolar-Expedition 1901—03. (Berlin, D. Südp.-Exped.) 1913. 4. 40 pg. m. 9 Tafeln. 14

7699 **Skrjabin, K. J.**, Vogeltrematoden aus Russisch Turkestan. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 38 pg. m. 2 Tafeln.

7700 **Steinmann, P., und Bresslau, E.**, Strudelwürmer (Turbellaria). (Anatomie, Biologie, Oekologie, Systematik.) Leipzig 1913. 8. 11 u. 380 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 156 Figuren. 9

7701 **Wailes, G. H.**, Freshwater Rhizopoda from North and South America. (London, Journ. Linn. Soc.) 1913. roy. 8. 18 pg. with 1 plate. 4

7702 **Will, L.**, Acaulis primarius Stimpson, ein neuer Ostseebewohner. Rostock (Abh. Nat. Ges.) 1913. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 0.40

7703 — Einfluss des Hungers auf die Hydroiden und seine kausale Beziehung zum Polymorphismus. Rostock (Abh. Nat. Ges.) 1913. 8. 23 pg. m. 1 Tafel. 0.80

Botanik.

Allgemeines.

7704 **Annales** des Sciences Naturelles: Botanique. Publiées sous la direction de P. van Tieghem. Série 9. Tome 18. Nos. 1 et 2. Paris 1913. gr. in-8. pg. 1—144 av. 43 figures.

Cont.: Bondois, G., Sur l'influence du milieu aquatique sur les racines des Arbres. — Jumelle, H., et Perrier de la Bathie, H., Les Medinilla de Madagascar. — Jacob de Cordemoy, H., Recherches anatomiques sur les Medinilla de Madagascar. etc.

Prix de l'année complète (Série 9. Tome 17 et 18 en 12 nos.) M. 28.

7705 **Annals** of Botany. Edited by D. H. Scott, J. B. Farmer, F. W. Oliver and R. Thaxter. No. 107 (Volume 27, part 4). London 1913. roy. 8. pg. 4 and 577—824 with 46 plates and figures. Each number 14

Cont.: Saxton, W. T., On the life-history of Tetraclinis articulata (with 3 plates). — Glück, H., Contribution to our knowledge of the species of Utricularia of Great Britain (with 2 plates). — Harper, A. G., Defoliation; its effects upon the growth and structure of the wood of Larix (with 1 plate). — Beer, R., Studies in Spore-development III (with 3 plates). — Graham, M., On nuclear division of Preissia commutata (with 2 plates). — Mc Allister, F., Nuclear division in Tetraspora lubrica (with 1 plate). — Hiley, W. E., Value of different degrees of centrifugal force as geotropic Stimuli (with 2 plates). — Thomas, N., On Cephaleuros (with 1 plate). etc.

7706 **Arkiv**, Dansk Botansk, udgivet af Dansk Botanisk Forening. Bind I. No. 1—4. Kjöbenhavn 1913. gr. 8. m. 1 Karte, 1 Tafel u. 366 Figuren.

No. 1: Oestrup, E., Diatomaceae ex insulis Danicis Indiae Occidentalis imprimis a Börgesen lectae. 40 pg. m. 1 Tf. M. 1.60. — No. 2: Vahl, M., Growth-forms of some Plant-formations of Swed. Lapland. 18 pg. M. 1. — No. 3: Gallöe, O., Forberedende undersögelser til en almindelig Likenökologi. 119 pg. m. 240 Fig. M. 3.60. — No. 4: Börgesen, F., Marine Algae of the Danish West Indies I. 166 pg. with 1 map and 126 fig. M. 5.

7707 **Bibliotheca Botanica.** Originalabhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen. Heft 82. Stuttgart 1913. gr. 4. 74 pg. m. 4 Tafeln. Mark 15

Inhalt: Rippel, A., Anatomische u. physiologische Untersuchungen über die Wasserbahnen der Dicotylen-Laubblätter.

Heft 1—71, 72 Liefg. 1 u. 2, 73—81. 1888—1913. m. 545 z. T. kolor. Tafeln. M. 1933 (von R. Friedländer & Sohn für M. 1282 zu beziehen).

7708 **Gorkom, K. W. van,** Oost-Indische Cultures. Op nieuw uitgegeven onder redactie van H. C. Prinsen-Geerligs. 3 Bände. Amsterdam 1913. gr. 8. 407, 919 u. 882 pg. m. 2 Karten u. 597 Abbildungen. 56

7709 **Jekyll, G.,** Wall and Water Gardens. With chapter on the Rock-garden and the Heath-garden. 5. edition. London 1913. 8. 230 pg. with illustrations. cloth. 12so

7710 **Tidsskrift,** Botanisk. Udgivet af Dansk Botanisk Forening, redigeret af L. Kolderup-Rosenvinge. Bind 32. Hefte 2 og 3. Kjöbenhavn 1913. gr. 8. pg. 105—228 m. Figuren.

Inhalt: Ostenfeld, C. H., Bemaerkninger om Oenanthe aquatica, fluviatilis og conioides. Smaa bidrag til den Danske Flora VI. — Matthiassen, M. J., Lidt om Nutids- og Fortids-Plantedaekket i Meglemose ved Mullerup. — Raunkjaer, C., Formationsstatistiske undersögelser paa Skagens Odde I. etc.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 12.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

7711 **Borzì, A., e Catalano, G.,** Ricerche sulla morfologia e sull'accrescimento dello stipite delle Palme. Roma (Atti Accad. Lincei) 1913. 4. 39 pg. c. 2 tavole. 5

7712 **Fred, B. E.,** Ueber die Beschleunigung der Lebenstätigkeit höherer und niederer Pflanzen durch kleine Giftmengen. Göttingen 1911. 8. 61 pg. m. 4 Figuren.

7713 **Fritsch, K.,** Untersuchungen über die Bestäubungsverhältnisse Südeuropäischer Pflanzenarten, insbesondere solcher aus dem Oesterreichischen Küstenlande. Teil 2. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln u. 5 Figuren. 1so

Gildemeister und Hoffmann, Die Aetherischen Oele — siehe Nr. 7851.

7714 **Houard, C.,** Les Zoocécidies des Plantes d'Europe et du bassin de la Méditerranée. Description des Galles, illustration, bibliographie détaillée, répartition géographique, index bibliographique. Tome III (supplément: 1909—12). Paris 1913. gr. in-8. pg. 1249—1560 av. 4 portraits, 1 planche et 204 figures. 8

L'ouvrage complet, 3 volumes, 1908—13. 1560 pg. av. 8 portraits, 3 planches et 1567 fig. M. 44.

7715 **Puriewitsch, K.,** Untersuchungen über Photosynthese. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1913. gr. 8. 45 pg. m. 18 Figuren.

7716 **Rippel, A.,** Anatomische und physiologische Untersuchungen über die Wasserbahnen der Dicotylen-Laubblätter, mit besonderer Berücksichtigung handnerviger Blätter. Stuttgart (Biblioth. Botan.) 1913. gr. 4. 74 pg. m. 4 Tafeln. 15

7717 **Riss, M. M.,** Ueber den Einfluss allseitig und in der Längsrichtung wirkender Schwerkraft auf Wurzeln. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1913. gr. 8. 53 pg. m. 13 Figuren.

7718 **Schulze, B.,** Wurzelatlas. Teil II: Darstellung natürlicher Wurzelbilder der Leguminosen in verschiedenen Stadien der Entwicklung. Berlin 1914. Lex. 8. 29 Tafeln m. Textheft (42 pg.). In Mappe. 12

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1911—14. 68 Tafeln m. 2 Textheften (36 u. 42 pg.). In Mappen. M. 24.

7719 **Shaw, G. W.,** Studies upon Influences affecting the Protein-content of Wheat. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 34 pg. 3so

7720 **Thormann, K.,** Phototropie-Ercheinungen. Leipzig 1912. 8. 77 pg. m. 5 Figuren.

Phanerogamae.

7721 **Vaupel, F.,** Verzeichnis der seit dem Jahre 1903 neubeschriebenen und unbenannten Gattungen und Arten der Familie der Cactaceae, soweit sie sich nicht im 4. Nachtrag zu Schumanns „Gesamtbeschreibung der Kakteen" enthalten sind. Neudamm 1913. 8. 40 pg. 1so

7722 **Wright, W. P.,** Garden Trees and Shrubs. London 1913. roy. 8. 338 pg. with illustrations. cloth. 12so

Cryptogamae.

7722 **The Bacteriology of Diphtheria.** By various writers. Re-issue, with supplementary bibliography. Cambridge 1913. roy. 8. with plates and figures. cloth. Mark 15.—

7724 **Bassalik, K.,** Ueber die Vererbung der Oxalsäure durch Bacillus extorquens n. sp. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1913. gr. 8. 48 pg. m. 3 Figuren.

7725 **Börgesen, F.,** The Marine Algae of the Danish West Indies. Part I: Chlorophyceae. Copenhagen (Dansk Bot. Arkiv) 1913. roy. 8. pg. 1—160 with 1 map and 126 figures. 5

Correction of the price of nr. 5373.

7726 **Cavers, F.,** The Inter-relationships of Flagellata and primitive Algae. (New Phytologist Reprint. No. 7.) London 1913. roy. 8. 52 pg. with 10 figures. cloth. 2.—

7727 **Gallöe, O.,** Forberedende undersögelser til en almindelig Likenökologi. Kjöbenhavn (D. Bot. Arkiv) 1913. gr. 8. 119 pg. m. 240 Figuren. 3.—

7728 **Handbuch** der Pathogenen Mikroorganismen. Herausgegeben von W. Kolle u. A. v. Wassermann. 2., vermehrte Auflage. (8 Bände.) Jena 1913. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 61—63: pg. 3 u. 1115—1199 (v. Bd. III), 1 u. 949—1109 (v. Bd. VII) u. 577—720 (v. Bd. VIII) m. 9 Tafeln (5 kolorirt) u. 61 Figuren. Jede Liefg. 5

Verzeichnis der bisher erschienenen Bände — siehe Nr. 7163.

7729 **Hausschwamm-Forschungen.** Im amtlichen Auftrage herausgegeben von A. Möller. Heft 7: Merkblatt zur Hausschwammfrage. Jena 1913. Lex. 8. 5 u. 20 pg. —.40

Heft 1—6 — siehe Nr. 995.

7730 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Lehre von den Gärungsorganismen und Enzymen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearbeitet u. herausgegeben von A. Koch. Jahrgang 21: 1910. Leipzig 1913. gr. 8. 8 u. 712 pg. 27

Müller, A., Leitfaden für bakteriologische Untersuchung des Wassers — siehe Nr. 7867.

7731 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 76. Heft 1. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 1—192 m. 6 Tafeln (1 kolorirt) u. 3 Figuren. 7.50

Inhalt: Klopstock, F., u. Seligmann, E., Vorkommen von Tuberkelbazillen im strömenden Blut. — Friedberger, E., u. Yamamoto, J., Einfluss von Desinfektionsmitteln auf invisible Virusarten. — Fränkel, E., Ueber metastasische Dermatosen bei akuten bakteriellen Allgemeinerkrankungen (m. 6 Tfln.). u. s. w.

Florae.

7732 **Braun, J.,** Die Vegetationsverhältnisse der Schneestufe in den Rätisch-Lepontinischen Alpen. Bild des Pflanzenlebens in seinen äussersten Grenzen. Zürich (Denkschr. Schweiz. Naturf. Ges.) 1913. gr. 4. 7 u. 348 pg. m. 1 Karte, 4 Tafeln u. Figuren. 20

7733 **Brunnthaler, J.,** Ergebnisse einer botanischen Forschungsreise nach Deutsch-Ostafrika und Südafrika (Kapland, Natal und Rhodesien). Teil I. Wien (Denkschr. Akad.) 1913. gr. 4. 34 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren. 3.—

7734 **Koorders, S. H.,** Exkursionsflora von Java, umfassend die Blütenpflanzen. (4 Bände.) Bd. IV: Atlas (in etwa 15 Abteilungen). Abteil. 1: Familie 1—19. Jena 1913. gr. 8. pg. 3 u. 1—81 (190 Figuren). 2

Band I—III. 1911—12. 438, 747 u. 507 pg. m. 4 Karten (3 kolor.), 20 Tafeln (1 kolor.) u. 49 Fig. M. 88.

7735 **Thellung, A.,** La Flore Adventice de Montpellier. Cherbourg (Mém. Soc. Sc. Nat.) 1912. gr. in-8. 672 pg. 12

7736 **Vahl, M.,** Growth-forms of some Plant Formations of Swedish Lapland. Copenhagen (D. Bot. Arkiv) 1913. roy. 8. 18 pg. 1

7737 **Wycoff, E.,** Bibliography relating to the Flora of Oceanica, embracing Botanical Section U. of the Lloyd Library. Cincinnati 1913. 8. 22 pg. 1

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11.

Wir liefern:

H. WAGNER, Illustrierte Deutsche Flora. Beschreibung der im Deutschen Reich, Deutsch-Oesterreich und der Schweiz einheimischen Gefässpflanzen. 3. Auflage. 1905. gr. 8. In Halbfranzband.

Tadellos neu statt 15 Mark für 10 Mark.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

7738 **Abhandlungen**, Geologische und Paläontologische. Herausgegeben von J. F. Pompeckj u. F. v. Huene. Neue Folge. Band 12 (der ganzen Reihe Bd. 16). Heft 3. Jena 1913. gr. 4. pg. 273—452 m. 9 Tafeln u. 31 Figuren Mark 35

Inhalt: Wagner, G., Beiträge zur Stratigraphie u. Bildungsgeschichte des oberen Hauptmuschelkalks u. der unteren Lettenkohle in Franken.

Neue Folge. Band 12. Heft 1 u. 2. m. 3 kolor. Karten, 16 Tafeln (1 kolor.) u. 19 Fig. M. 64.

7739 **Abhandlungen** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Neue Folge. Heft 71. Berlin 1913. gr. 8. 415 pg. m. 2 kolorirten Karten, 18 Tafeln u. 73 Figuren. 30

Inhalt: Michael, R., Geologie des Oberschlesischen Steinkohlenbezirkes.

7740 **Annuaire Géologique et Minéralogique** de la Russie, rédigé par N. Krischtafowitsch. Volume 11. Livraison 9. (En Russe, Allemand, Français.) Novo Alexandria 1909 (1913). 4. 82 pg. 5

Cont.: Krischtafowitsch, N. J., Index systématique de la littérature pour les années 1905 et 1906.

7741 **Boletin** del Instituto Geologico de Mexico. No. 30. Mexico 1913. gr. in-4. 56 pg. av. 8 planches. 15

Cont.: Böse, E., Algunas Faunas del Cretacico superior de Coahuila.

7742 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mitteilungen.) Zeitschrift der Ungarischen Geologischen Gesellschaft u. der K. Ungar. Geolog. Anstalt. (Ungarisch u. Deutsch.) Band 43. Heft 4—9. Budapest 1913. gr. 8. pg. 173—404 m. 3 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Pfalf, K. v., Kalisalzschürfungen in Ungarn (m. 1 Tfl.). — Halavats, J. v., Daten zur Tektonik des Siebenbürgischen Beckens. — Vendl, M., Kristallographische Untersuchungen (m. 1 Tfl.). Ueber den Sand der Csepelinseln (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 10.

7743 **Geological Survey** of India, Memoirs. Volume 39. Part 2. Calcutta 1913. roy. 8. 427 pg. with 1 coloured map (3 sheets), 28 plates and 11 figures. 6

Cont.: La Touche, T. H. D., Geology of the Northern Shan States.

7744 — The same. Volume 40. Part 1. Calcutta 1913. roy. 8. 312 pg. with 9 maps (6 coloured) and 46 plates. 12

Cont.: Pascoe, E. H., The Oilfields of Burma.

7745 — The same. Volume 41. Calcutta 1913. roy. 8. 198 pg. with 3 maps (1 coloured) and 17 plates. 10

Cont.: Ball, V., The Coalfields of India.

7746 — The same. Records. Volume 43. Parts 1 and 2. Calcutta 1913. roy. 8. pg. 1—172 with 5 plates. 4

Cont.: Bleeck, A. W. G., Occurrences of Wolframite-lodes and deposits in the Tavay District, Lower Burma (with 2 plates). — Hayden, H. H., Mineral Production of India during 1912. Relationship of the Himalaya to the Indo-Gangetic Plain (with 2 plates). — Burton, R. C., On a twinned Crystal of Hambergite from Kashmir (with 1 plate). etc.

Price of the complete volume (4 parts) M. 8.

Palaeontologie.

7747 **Böse, E.**, Algunas Faunas del Cretacico superior de Coahuila y regiones limitrofes. Mexico (Bol. Inst. Geol.) 1913. gr. in-4. 56 pg. av. 8 planches. 15

7748 **Broili, F.**, Ueber zwei Stegocephalenreste aus dem Texanischen Perm. Stuttgart (N. Jahrb. Mineral.) 1913. 8. 5 pg. m. 1 Tafel. 1

7749 **Cossmann, M., et Pissaro, G.**, Iconographie complète des Coquilles fossiles de l'Eocène des environs de Paris. Tome II (Scaphopodes, Gastropodes, Brachiopodes, Céphalopodes et supplément). Fascicule 4. Paris 1913. gr. in-4. 20 planches av. explication et table (41 pg.). 24

L'ouvrage complet, 2 volumes, 1906—13. 110 planches av. explication et table. M. 53.

Délégation en Perse. Annales d'Histoire Naturelle: Paléontologie — voir no. 7585.

7750 **Issel, A.**, Un Omero di Felsinotherium. Roma (Atti Accad. Lincei) 1913. 4. 11 pg. c. 2 tavole. 5

Kafka, J., Fossile Huftiere Böhmens — siehe Nr. 7631.

Geologie.

7751 **Ball, V.**, The Coal-Fields of India. Calcutta (Mem. Geol. Surv.) 1913. roy. 8. 198 pg. with 3 maps (1 coloured) and 17 plates. Mark 10

7752 **Baren, J. van**, De Bodem van Nederland. Aflevering 1—5. Amsterdam 1912—13. 8. m. Karten, Tafeln u. Figuren. 8

7753 — De vertikale Bouw der Zeeduinen in Nederland. Leiden (Tijdschr. Ned. Aardr. Gen.) 1913. gr. 8. 20 pg. m. 9 Tafeln u. 1 Kartenskizze. 1

7754 **Beiträge**, Gerlands, zur Geophysik. Zeitschrift für physikalische Erdkunde. Zugleich Organ der Kais. Hauptstation für Erdbebenforschung zu Strassburg i. E. Mit Beilage: Mitteilungen des Zentralbureaus der Internation. Seismolog. Association. Herausgegeben von O. Hecker u. E. Rudolph. Band 13. Heft 2. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 65—162, 53—80 u. 13—44 m. 2 Tafeln u. 8 Figuren. Subskriptionspreis 7
Einzelpreis 8.75

Inhalt: Schulz, J., Ueber eine von Lagrange gegebene trigonometrische Interpolationsmethode u. deren Anwendung auf Kosmophysik II. — Rosenthal, E., Tiefenbestimmung von Erdbebenherden II. u. s. w.

Band 13. Heft 1 — siehe Nr. 5711.

7755 **Charakterbilder**, Geologische. Herausgegeben von H. Stille. Heft 18: Keidel, H., Junge fluviatile Aufschüttungen in den nördlichen Argentinischen Anden. Berlin 1913. 4. 6 Lichtdrucktafeln m. Text (11 pg.). Subskriptionspreis 3.60

Heft 1—17 — siehe Nr. 6600.

7756 **Girty, G. H.**, Geologic Age of the Bedford Shale of Ohio. New York (Ann. Acad.) 1912. 8. 25 pg. 1.50

7757 **Graeve, O. v.**, Meine Wünschelrutentätigkeit. Beobachtungen in Theorie u. Praxis. Gernrode 1913. 8. 3 u. 285 pg. m. 1 Bildnis u. 10 Figuren. kart. 4

7758 **Grupe, O.**, Studien über Scholleneinbrüche und Vulkanausbrüche in der Rhön. Beitrag zur Frage der Abhängigkeit der Vulkane von präexistirenden Spalten. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 70 pg. m. 8 Figuren. 2

7759 **Handbuch** der Regionalen Geologie. Herausgegeben von G. Steinmann u. O. Wilckens. Heft 13—15 (Band IV. Abteilung 3; VII. Abteil. 6 A; VIII. Abteil. 6). Heidelberg 1913. gr. 8. m. 3 Karten u. 76 Figuren. Subskriptionspreis 11.70
Einzelpreis 15.60

Heft 13: Högbom, A. G., Fennoskandia. 197 pg. m. 1 Karte u. 56 Fig. Subskriptionspreis M. 7, Einzelpr. M. 9.40. — Heft 14: Lemoine, P., Afrique Occidentale. 80 pg. av. 1 carte et 14 fig. Subskriptionspr. M. 3.20, Einzelpr. M. 4.40. — Heft 15: Nordenskjöld, O., Antarktis. 29 pg. m. 1 Karte u. 6 Fig. Subskriptionspr. M. 1.50, Einzelpr. M. 2.

7760 **Harder, E. C.**, Iron Ore Deposits of the Eagle Mountains, California. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1913. 8. 84 pg. with illustrations. 4.80

7761 **Hibsch, J. E.**, Die Verbreitung der oligozänen Ablagerungen und die voroligozäne Landoberfläche in Böhmen. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 0.70

7762 **Högbom, A. G.**, Geologie von Fennoskandia (Norwegen, Schweden, Finnland). Heidelberg 1913. gr. 8. 197 pg. m. 1 Karte u. 56 Figuren. 9.40

7763 **Keidel, H.**, Junge fluviatile Aufschüttungen in den nördlichen Argentinischen Anden. Dépôts fluviatiles jeunes dans les Andes de la République Argentine. Young Deposits in the Andes of Argentine. Berlin 1912. 4. 6 Lichtdrucktafeln m. Text (11 pg.). 5.10

7764 **La Touche, T. H. D.**, Geology of the Northern Shan States. Calcutta (Mem. Geol. Surv.) 1913. roy. 8. 427 pg. with 1 coloured map (3 sheets), 28 plates and 11 figures. 6

7765 **Lee, W. T.**, Coal Fields of Grand Mesa and the West Elk Mountains, Colorado. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1913. 8. 237 pg. with illustrations. 3.60

7766 **Lemoine, D.**, Géologie de l'Afrique Occidentale. English Colonies on west coast of Africa and Liberia by J. Parkinson. Heidelberg 1913. gr. in-8. 80 pg. av. 1 carte et 14 figures. 4.40

7767 **Martelli, A.**, Osservazioni geologiche sugli Acrocerauni e sui dintorni di Valona. Roma (Atti Accad. Lincei) 1913. 4. 44 pg. c. 4 tavole. 7

7768 **Michael, R.**, Die Geologie des Oberschlesischen Steinkohlenbezirkes. Berlin (Abh. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 415 pg. m. 2 kolorirten Karten, 18 Tafeln u. 73 Figuren. 30

7769 **Nordenskjöld, O.**, Geologie der Antarktis. Heidelberg 1913. gr. 8. 29 pg. m. 1 Karte u. 6 Figuren. Mark 2

7770 **Pascoe, E. H.**, The Oil-Fields of Burma. Calcutta (Mem. Geol. Surv.) 1912. roy. 8. 342 pg. with 9 maps (6 coloured) and 46 plates. 10

7771 **Schaffer, F. X.**, Zur Kenntnis der Miocänbildungen von Eggenburg, Niederösterreich. III—VI. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 22 pg. 070
I u. II. 1910—12. 25 u. 14 pg. M. 1.20.

7772 **Spitaler, R.**, Die Achsenschwankungen der Erde als Ursache der Auslösung von Erdbeben. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 33 pg. 090

7773 **Strahan, A.**, On the Form and Structure of the Palaeozoic Plattform upon which the Secondary Rocks of England rest. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1913. 8. 22 pg. with 3 maps. 150

7774 **Stevens, N. E.**, Notes on the Structure aed Glaciation of Overlook Mountain. New York (Ann. Acad.) 1912. 8. 8 pg. with 4 figures. 1

7775 **Wagner, G.**, Beiträge zur Stratigraphie und Bildungsgeschichte des oberen Hauptmuschelkalks und der unteren Lettenkohle in Franken. Jena (Geol. u. Paläontol. Abhandl.) 1913. gr. 4. 180 pg. m. 7 Karten, 2 Tafeln u. 31 Figuren. 35

Mineralogie und Kristallographie.

7776 **Handbuch** der Mineralchemie. Bearbeitet von G. d'Achiardi, M. Bauer, A. Lacroix, J. H. L. Vogt u. a., herausgegeben von C. Doelter. (4 Bände.) Bd. II. Abteilung 4. Dresden 1913. gr. 4. pg. 481—640 m. 1 Figur. 650
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 5986.

7777 **Lovisato, D.**, Le Specie minerali finora trovate nelle Granuliti di cala Francese all'Isola della Maddalena. Roma (Atti Accad. Lincei) 1913. 4. 38 pg. 350

7778 **Ranialdi, F.**, Sulla Titanite di Val Giuf e Minerali che l'accompagnano. Roma (Atti Accad. Lincei) 1913. 4. 23 pg. c. tavole. 350

Richards, J. W., Metallurgische Berechnungen — siehe Nr. 7874.

7779 **Wahnschaffe, F., und Schucht, F.**, Anleitung zur wissenschaftlichen Bodenuntersuchung. 3., neubearbeitete Auflage. Berlin 1914. 8. 8 u. 216 pg. m. 57 Figuren. Leinenband. 650

7780 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth u. E. Kaiser. Band 53. Heft 2. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 97—208 m. 28 Figuren. 7
Inhalt: Ritzel, A., Translation der regulären Halogenide. — Boeke, H. E., Granatgruppe. — Dittler, E., Versuche zur synthetischen Darstellung des Wulfenits. — Liebmann, H., Curie-Wulffscher Satz über Kombinationsformen von Kristallen. u. s. w.
Band 53. Heft 1 — siehe Nr. 6915.

Mathematik.

7781 **Almansi, E.**, Le Equazioni generali della Dinamica e la legge di Gravitazione. Roma (Atti Accad. Lincei) 1913. 4. 34 pg. 350

7782 **Edenhofer, H.**, Lösungen der Diplomvorprüfungsaufgaben aus allen Fächern der höheren Mathenatik sowie der darstellenden Geometrie ab 1907. München 1913. Lex. 8. 144 pg. m. Figuren. 825

7783 **Herbst, W.**, Mengesche Gleichungen zweiten Grades als Schnittbedingungen von Kurvenscharen. Greifswald 1912. 8. 50 pg. 150

7784 **Kalicun, B.**, Ueber die Erzeugnisse krummer projektiver Gebilde, deren Träger unikursale Plankurven sind. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 14 pg. 060

7785 **Kleber, A.**, Ueber einige mehrdeutige Verwandtschaften zweier Ebenen. Rostock 1911. 8. 106 pg. m. 29 Figuren. 250

7786 **Knopp, K.**, Funktionentheorie. Teil 2: Anwendungen der Theorie u. Untersuchung spezieller analytischer Funktionen. Berlin 1913. 12. 146 pg. m. 10 Figuren. Leinenband. 090
Teil 1 — siehe Nr. 3474.

7787 **Letz, E.**, Die Verfolgungskurve des Kehlkreises auf den Rotationsflächen konstanter Krümmung. Halle 1912. 8. 104 pg. m. 3 Tafeln. 250

7788 **Rabinowitsch, J.**, Beiträge zur Auflösung der algebraischen Gleichung 5. Grades. Bern 1914. 8. 32 pg. Mark 1.60
7789 **Reimerdes, O.**, Die Niveau- und Fallinien auf Flächen, insbesondere auf Modulflächen analytischer Funktionen. Kiel 1914. 8. 38 pg. 1.50
7790 **Rogel, F.**, Ueber Primzahlen und k^{te} potenzfreie Zahlen. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 32 pg. 0.90
7791 **Schenkl, E.**, Ueber eine dem Gaussschen Prinzip des kleinsten Zwanges entsprechende Integralform. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 18 pg. 0.60
7792 **Trebich, M.**, Ueber die Polarkurve zum Steinerschen Strahlenbüschel. Jena 1913. 8. 69 pg. m. 1 Tafel.
7793 **Waage, E.**, Zur Tschebyschefschen Primzahlentheorie. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 19 pg. 0.60
7794 **Weitzenböck, R.**, Ueber Bewegungsinvarianten. Mitteilung 1. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 18 pg. 0.60
7795 — Ueber Drehungsinvarianten. Wien (Denkschr. Akad.) 1913. gr. 4. 24 pg. 2.20
7796 — Beweis des 2. Fundamentalsatzes der symbolischen Methode. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 38 pg. 1.10
Beweis des 1. Fundamentalsatzes der symbol. Methode — siehe Nr. 7508.
7797 **Wendland, E.**, Ueber den Pohlke'schen Satz. Zürich 1914. 8. 34 pg. m. 2 Figuren. 1.60
7798 **Wood, P. W.**, The Twisted Cubic; with some account of the metrical Properties of the Cubical Hyperbola. Cambridge 1913. 8. 88 pg. with figures. 2.70

Astronomie und Geodäsie.

7799 **Abbot, C. G., and Aldrich, L. B.**, Smithsonian Pyrheliometry revised. Washington (Smith. Misc. Coll.) 1913. 8. 7 pg.
7800 **Barthel, E.**, Die Erde als Totalebene. (Hyperbolische Raumtheorie.) Mit einer Voruntersuchung über die Kegelschnitte. Leipzig 1913. 8. 2.50
7801 **Bork, F.**, Neue Tierkreise. Leipzig (Mitt. Vorderasiat. Ges.) 1913. gr. 8. 4 u. 46 pg. m. 11 Figuren. 2
7802 **Campbell, W. W.**, Stellar Motions. With special reference to Motions determined by means of the Spectrograph. London 1913. roy. 8. 338 pg. with plates and figures. cloth. 17.50
7803 **Ensmenger, K.**, Die absolute Bewegung der Himmelskörper, ermittelt und berechnet an der Ekliptik der Planetenbahnen, dem sichtbaren Ausdruck der spiralförmigen Grundbewegung der Sonne. Frankfurt a. M. 1913. 8. 27 pg. 0.90
7804 **Huggins.** — Maunder, E. W., William Huggins and Spectroscopic Astronomy. London 1913. 12. with figures. cloth. 0.60
7805 **Mc Kreddy, K.**, Sternbuch für Anfänger. Anleitung zum Auffinden der Sterne u. zum astronomischen Gebrauch des Opernglases, des Feldstechers u. des Teleskops. Uebersetzt von M. Iklé. Leipzig 1913. Lex. 8. 9 u. 150 pg. m. 2 Tafeln u. 77 Figuren. Leinenband. 4.2
7806 **Macpherson, H.**, The Wonders of modern Astronomy. London 1913. 8. 158 pg. with figures. cloth. 2.20
7807 **Plassman, J., Pohle, J., u. a.**, Himmel und Erde. Unser Wissen von der Sternenwelt u. dem Erdball. Volksausgabe (in 40 Lieferungen). Berlin 1913. Lex. 8. m. z. T. farbigen Tafeln u. Figuren. — Liefg. 1: pg. 1—32 m. 2 farb. Tafeln. Jede Liefg. 0.80
7808 **Schumann, R.**, Ueber Gezeitenerscheinungen in den Schwankungen der Stationspolhöhen. Wien (Denkschr. Akad.) 1913. gr. 4. 84 pg. m. 3 Tafeln u. 4 Figuren. 7.30

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Von uns ist zu beziehen:

W. Olbers

Abhandlung über die leichteste und bequemste Methode, die Bahn eines Cometen zu berechnen.

Herausgegeben von **Encke.** 3. Ausgabe von **J. G. Galle.** 1864. 8. mit Portrait u. Tafel. (Ladenpr. M. 8,25.) — **Ermässigter Preis 4 Mark.**

Physik.

Abbot and Aldrich, Smithsonian Pyrheliometry — see nr. 7799.

7809 **Baumetster, F.**, Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Leitfähigkeit von Gläsern. Rostock 1912. 8. 26 pg. Mark 1.50

7810 **Becker, E.**, Ueber Drehfelderscheinungen im elektrostatischen Wechselfeld. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel und 1 Figur. 0.80

Beiträge, Gerlands, zur Geophysik — siehe Nr. 7754.

7811 **Dietzius, R.**, Die Variabilität der Steiggeschwindigkeit von Registrir- und Pilotballonen. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 63 pg. 1.70

7812 **Düsing, K.**, Versuche im physikalisch-technischen Laboratorium für höhere technische Lehranstalten. Leipzig 1913. 8. 7 u. 75 pg. m. 52 Figuren. Halbleinenband. 1.20

7813 **Edenkofer, H.**, Lösungen der Diplomvorprüfungsaufgaben aus technischer Mechanik (Statik, Festigkeit, Dynamik) ab 1907. München 1913. Lex. 8. 66 pg. m. Figuren. 4

7814 **Eder, J. M.**, Messungen im ultravioletten Funkenspektrum von Metallen nach dem internationalen System (Ag, Al, As, Au, Ba, Bi, C, Ca, Cd, Cu, Pb, Sb, Sn, Sr, Tl, Zn). Wien, (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 27 pg. 0.80

7815 **Everling, E.**, Geschwindigkeit von Elektronen, die durch weiche Röntgenstrahlen erzeugt werden. Halle 1912. 8. 25 pg. m. 4 Figuren.

7816 **Exner, F. M.**, Ueber monatliche Witterungsanomalien auf der nördlichen Erdhälfte im Winter. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 76 pg. m. 9 Figuren. 2.30

Friedmann, A., Beiträge zur physikalischen Erforschung der Thermen Palästinas — siehe Nr. 7850.

7817 **Fürchtenicht-Boening, H.**, Beiträge zur physikalischen Geographie und Siedlungskunde des Schleswig-Holsteinischen Sandr- (Geest-) Gebietes. Stuttgart 1913. gr. 8. 65 pg. m. 1 farbigen Karte u. 1 Tafel. 6.50

7818 **Göller, H. R.**, Untersuchungen über Lamellentöne. Giessen 1912. 8. 62 pg. m. 15 Tafeln. 3

7819 **Goes, K. K. W.**, Elektrische und magnetische Auslösung und Hemmung Wehneltscher Kathodenstrahlen. Marburg 1912. 8. 52 pg. m. 2 Tafeln. 2

7820 **Hann, J.**, Lehrbuch der Meteorologie. 3., unter Mitwirkung von R. Süring umgearbeitete Auflage. (Etwa 10 Lieferungen.) Leipzig 1913. gr. 8. m. Karten, Tafeln u. Figuren. — Liefg. 1: pg. 1—96 m. 5 Tafeln. Jede Liefg. 3.60

7821 **Hartmann, T.**, Zur Theorie der Momentanbewegung eines ebenen ähnlich veränderlichen Systems. Rostock 1912. 8. 144 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

7822 **Hess, V. F.**, Ueber den Ursprung der durchdringenden Strahlung. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 25 pg. 0.80

7823 **Jüngst, C.**, Beitrag zur Untersuchung des Gusseisens. Ergebnisse der Untersuchungen von Gusseisen auf Biege-, Zug-, Schlag-, Stoss- u. Druckfestigkeit, Härte u. s. w. Düsseldorf 1913. 4. 204 pg. m. Kurventafeln. kart. 15

7824 **Kalähne, A.**, Grundzüge der mathematisch-physikalischen Akustik. Teil II. Leipzig 1913. 8. 10 u. 225 pg. m. 57 Figuren. 5.40

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1910—13. 138 u. 235 pg. m. 76 Fig. M. 8.60.

7825 **Lejeune, F.**, Ueber mutmassliche Beziehungen zwischen Elastizität und Schmelzwärme der Metalle. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 11 pg. m. 1 Figur. 0.40

7826 **Leitinger, R.**, Ueber Jourdains Prinzip der Mechanik und dessen Zusammenhang mit dem verallgemeinerten Prinzip der kleinsten Aktion. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 16 pg. 0.60

7827 **Lindrum, W.**, Die Beziehungen zwischen Oberflächen- und Tiefenwirkung harter Röntgenstrahlen ohne und mit Benutzung von Filtern. Halle 1912. 8. 36 pg. m. 3 Figuren.

7828 **Nasini, R., e Bresciani, U.**, La Materia allo stato sovraffuso e discontinuità in alcune proprietà fisiche in vicinanza del punto di fusione. Roma (Atti Accad. Lincei) 1913. 4. 65 pg. c. 9 tavole. 10

7829 **van Rijckevorsel**, Konstant auftretende sekundäre Maxima und Minima in dem jährlichen Verlauf der meteorologischen Erscheinungen. Abteilung 9. Amsterdam (Mededeel. Meteorol. Inst.) 1913. gr. 8. 37 pg. m. 10 Tafeln. 1.40

Abteil. 1—8 — siehe Nr. 4906.

7830 **Schippers, H.**, Messungen am Antimonspektrum. Bonn 1912. 8. 26 pg.
7831 **Schmidt, W.**, Zur Beobachtung und Analyse rascher Luftdruckschwankungen. III: Luftwogen im Gebirgstal, nach Variographenaufzeichnungen von Innsbruck. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 77 pg. m. 6 Figuren. Mark 2.10
I u II. 1909—10. 13 u. 113 pg. m. 4 Tafeln u. 2 Fig. M. 4.40.
7832 **Schwalbe, G.**, Das Klima von Mecklenburg auf Grund neuerer Untersuchungen. Rostock (Abh. Nat. Ges.) 1913. 8. 13 pg. m. 6 Kartenskizzen. 1
7833 **Sirk, H.**, Ein Druckgefälle im Glimmstrom bei Einwirkung eines transversalen Magnetfeldes. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 59 pg. 1.90
7834 **Veröffentlichungen** des Hydrographischen Amtes der K. K. Kriegsmarine in Pola. Nr. 33. Pola 1913. gr. 4. 32 pg.
Inhalt: Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Pola für das Lustrum 1906—10.
7835 — Dieselben. Nr. 34. Pola 1913. gr. 4. 22 u. 178 pg. 12
Inhalt: Jahrbuch der meteorologischen, erdmagnetischen u. seismischen Beobachtungen. Neue Folge. Band 17 (Jahrg. 41 der ganzen Reihe), 1912.
7836 **Waelsch, E.**, Quaternionen und binäre Formen zu den Minkowski'schen Grundgleichungen der Elektrodynamik. Mitteilung 2. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 11 pg. 0.40
Mitteilung 1 — siehe Nr. 7535.
7837 **Wasmuth, A.**, Ueber die Gewinnung der kanonischen Form der Zustandsgleichung aus der statischen Mechanik. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 16 pg. 0.60
7838 **Wolf, K.**, Ausbreitung elektromagnetischer Wellen von einem Punkt oberhalb der Erdoberfläche. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 35 pg. m. 3 Figuren. 1.10

Chemie.

7839 **Albertini, A.**, Ueber Cyan-Cyclaminane. Bern 1911. 8. 90 pg. 2
7840 **Auerbach, F., und Pick, H.**, Umsetzungen schwerlöslicher Bleisalze mit wässerigen Lösungen kohlensaurer Alkalien. Berlin (Arb. Gesundh.-Amt) 1913. Lex. 8. 87 pg. m. Figuren. 4.40
7841 **Bernhard, H.**, Ueber das Methylaethylpropylaminoxyd. Berlin 1913. 8. 47 pg. 1.30
7842 **Brockmöller, A.**, Dissociationsisothermen des Selens, Schwefels, Arsens und Phosphors. Kiel 1912. 8. 56 pg. m. 2 Tafeln.
7843 **Davidts, A.**, Die Wärmeausdehnung wässeriger Salzlösungen. Beitrag zur Vereinigung der Solvattheorie mit der Theorie der elektrolytischen Dissociation. Bonn 1912. 8. 58 pg. m. 21 Figuren. 2
7844 **Deegener, H.**, Chemisch-technische Rechnungnn. Berlin 1913. 12. 159 pg. m. 4 Figuren. Leinenband. 0.90
7845 **Diels, O.**, Einführung in die Organische Chemie. 4. Tausend. Leipzig 1913. gr. 8. 12 u. 345 pg. m. 34 Figuren. Leinenband. 5
7846 **Döhle W.**, Ueber Derivate des Benzothiazols. Leipzig 1912. 8. 78 pg.
7847 **Fischer, F.**, Das Wasser; seine Gewinnung, Verwendung und Beseitigung mit besonderer Berücksichtigung der Flusswasserverunreinigung. Leipzig 1913. gr. 8. 8 u. 349 pg. m. 112 Figuren. 15
7848 **Flamm, L., und Mache, H.**, Ueber die quantitative Messung der Radiumemanation im Schutzringplattenkondensator. Mitteilung 2. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 8 pg. 0.30
Mitteil. 1. 1912. 20 pg. m. 2 Fig. M. 0.80.
7849 **Fressel, H.**, Zur Kenntnis aliphatischer Hydrazine und Tetrazene. München 1912. 8. 73 pg.
7850 **Friedmann, A.**, Beiträge zur chemischen und physikalischen Untersuchung der Thermen Palästinas. Berlin 1913. 8. 7 u. 94 pg. 2
7851 **Gildemeister, E., und Hoffmann, F.**, Die Aetherischen Oele. 2. Auflage von Gildemeister. (3 Bände.) Bd. II. Leipzig 1913. gr. 8. 18 u. 713 pg. m. 4 kolorirten Karten, 3 Tafeln u. 52 Figuren. 17
Band I. 1910. 705 pg. m. 2 kolor. Karten u. Fig. M. 17.
7852 **Goebel, R.**, Ueber das Verhalten des Wismuts bei der Kupferraffination. Dresden 1912. 8. 80 pg. 2
7853 **Gorski, M.**, Studien über die Empfindlichkeit einiger chemischer Reaktionen. Leipzig 1911. 8. 36 pg. 1.50
Handbuch der Mineralchemie, herausgegeben von Dölter — siehe Nr. 7776.

7854 **Hans, W.**, Photochemische Untersuchungen über Bromsilber. München 1912. 8. 91 pg.
Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den Gärungsorganismen und Enzymen — siehe Nr. 7730.
7855 **Kailan, A.**, Ueber die chemischen Wirkungen der durchdringenden Radiumstrahlung. VI u. VII. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 24 u. 21 pg. Mark 1.30
7856 — Ueber einige Zersetzungen im ultravioletten Licht. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 36 pg. 1
7857 **Kaufmann, G.**, Ueber die Säuren im Honig. München 1912. 8. 76 pg.
7858 **Klamroth, A.**, Der Nachweis der Verfälschung von tierischen Fetten mit Pflanzenfetten. München 1911. 8. 63 pg.
7859 **Kroll, A. V.**, Ueber Ultraphosphate. Berlin 1912. 8. 76 pg. m. 5 Figuren. 2
7860 **Küster, F. W., und Thiel, A.**, Lehrbuch der allgemeinen, physikalischen und theoretischen Chemie in elementarer Darstellung für Chemiker, Mediziner, Botaniker, Geologen u. Mineralogen. (2 Bände.) Bd. I: Stöchiometrie u. chemische Mechanik. Heidelberg 1913. gr. 8. m. 2 Tafeln. 18
7861 **Lewkowitsch, J.**, Chemical Technology and Analysis of Oils, Fats and Waxes. 5. edition, rewritten and enlarged. (3 volumes.) Vol. I. London 1913. roy. 8. 692 pg. with illustrations. cloth. 25.50
7862 **Maehlmann, H.**, Zur Kenntnis der tertiären α-Oxysäuren der aliphatischen Reihe. Berlin 1913. 8. 51 pg. 1.50
7863 **Meddelelser** fra Carlsberg Laboratoriet, udgivne ved Laboratoriets Bestyrelse. Bind 10. Haefte 3 og 4. Kjöbenhavn 1913. 8. pg. 235—324 m. 10 Tafeln. 3.50
Band 10, jetzt vollständig, 324 pg. m. 1 Bildnis, 11 Tafeln u. Fig. M. 8.30.
7864 **Meyer, S.**, Ueber die Lebensdauer von Uran und Radium. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 10 pg. 0.40
7865 **Mitteilungen** aus dem Institute für Radiumforschung, Akademie Wien. Nr. 37—44, 44—46 u. 48. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. m. 4 Figuren.
Nr. 37: Sirk, H., Druckgefälle im Glimmstrom bei Einwirkung eines transversalen Magneten. 59 pg. M. 1.90. — Nr. 38: Flamm, L., u. Mache, H., Quantitative Messung der Radiumemanation im Schutzringkondensator II. 8 pg. M. 0.30. — Nr. 40 u. 41: Kailan, A., Chemische Wirkungen der durchdringenden Radiumstrahlung VI u. VII. 24 u. 21 pg. M. 1.30. — Nr. 44: Paneth, F., u. Hevesy, G. v., Elektrochemische Vertretbarkeit von Radioelementen. 11 pg. m. 4 Fig. M. 0.60. — Nr. 45: Paneth, F., u. Hevesy, G. v., Gewinnung von Polonium. 4 pg. M. 0.20. — Nr. 46: Hess, V. F., Ursprung der durchdringenden Strahlung. 25 pg. M. 0.80. — Nr. 48: Meyer, S., Lebensdauer von Uran u. Radium. 10 pg. M. 0.40.
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 7554.
7866 **Mulert, O.**, Ueber die Thermochemie der Kieselsäure und Silikate. Göttingen 1912. 8. 47 pg. m. 12 Figuren. 1.50
7867 **Müller, A.**, Leitfaden für die chemische und bakteriologische Untersuchung des Wassers. (Alt-)Strelitz 1913. gr. 8. 82 pg. 3
7868 **Paneth, F., und Hevesy, G. v.**, Ueber die Gewinnung von Polonium. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 4 pg. 0.20
7869 — Ueber die elektrochemische Vertretbarkeit von Radioelementen. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 11 pg. m. 4 Figuren. 0.60
7870 **Pfanner, N.**, Studien über das Osmium. Ueber die Einwirkung von metallischem Mangan auf Hydroxylaminsalze. Erlangen 1912. 8. 81 pg.
7871 **Plumbridge, D. V.**, Ueber die binären und ternären Legirungen des Aluminiums, Zinns, Cadmiums und Zinks. München 1911. 8. 64 pg. m. 19 Figuren.
7872 **Raessler, M. M.**, Ueber den Wasserstoffgehalt des Elektrolytkobalts. Borna 1913. 8. 48 pg. m. Figuren. 1.20
7873 **Reichel, W.**, Ueber die elektrolytische Darstellung der Ueberschwefelsäure und deren Ueberführung in Wasserstoffsuperoxyd. München 1912. 8. 88 pg.
7874 **Richards, J. W.**, Metallurgische Berechnungen. Praktische Anwendung thermochemischer Rechenweise für Zwecke der Feuerungskunde, der Metallurgie des Eisens u. anderer Metalle. Uebersetzt nach der 2. Auflage von B. Neumann u. P. Brodel. Berlin 1913. gr. 8. 15 u. 599 pg. 22
7875 **Rosenbusch, R.**, Ueber die Beeinflussung des chemischen Charakters von Derivaten zyklischer Ketone durch die Natur des Ringsystems. Göttingen 1911. 8. 84 pg.
7876 **Scharf, E.**, Optische Unterauchung der einfachsten Carboxyl- und Thiocarboxylderivate. Leipzig 1912. 8. 43 pg. m. 12 Tafeln. 3
7877 **Stähler, A.**, Einführung in die Anorganische Chemie. 3. Tausend. Leipzig 1913. gr. 8. 12 u. 508 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 95 Figuren. Leinenband. 6

7878 **Varges, J.**, Illustrirtes Lexikon der Nahrungs- und Genussmittel, mit Berücksichtigung der Herstellungs-, Verfälschungs- und Untersuchungsmethoden. 2. Tausend. Leipzig 1913. gr. 8. 6 u. 298 pg. m. 8 farbigen Tafeln u. 178 Figuren. Leinenband. Mark 5

Wahnschaffe und Schucht, Anleitung zur wissenschaftlichen Bodenuntersuchung — siehe Nr. 7779.

7879 **Wartburg, O. R. v.**, Ueber die elektrolytische Darstellung von metallischem Natrium. München 1912. 8. 66 pg. m. 4 Tafeln.

7880 **Wassjuchnow, A.**, Beitrag zur Kenntniss der Komplexbildung und Löslichkeit von Verbindungen seltener Erden. Berlin 1912. 8. 41 pg. 1.60

7881 **Watkins, C. A.**, Chemistry for the Engineer, Electrician and the practical Man. London 1913. 8. with figures. cloth. 7.50

7882 **Wein, L.**, Physikalisch-chemische Untersuchungen über Alkaloide. München 1911. 8. 116 pg.

7883 **Wolff, L.**, Ueber die Ermittlung von Bildungswärmen mit Hilfe elektromotorischer Kräfte. Berlin 1913. 8. 31 pg. 0.75

7884 **Wolfram, H.**, Die Verbindung des Stickstoffs mit reinem und technischen Eisen. Borna 1913. 8. 57 pg. 1.60

Personalien.

Ernannt: Der Privatdozent der Mathematik Prof. Dr. **Otto Toeplitz** in Göttingen zum a. o. Professor in Kiel. — Prof. Dr. **Otto Wilckens** (Jena) zum Professor für Geologie und Palaeontologie an der Universität Strassburg, als Nachfolger von Prof. Dr. E. Holtzapfel. — Dr. **Aubrey Strahan**, F. R. S. zum Director of the Geological Survey and Museum of the United Kingdom in London, als Nachfolger von Dr. J. J. H. Teall. — Pater **Theodor Angehrn**, S. J., zum Direktor der Haynald Sternwarte in Kalocsa (Ungarn). — Dr. **Ernst Fleury** zum Professor für allgemeine Geologie und Palaeontologie an der Technischen Hochschule in Lissabon. — Dr. **G. F. Paddock** zum Assistenten an der Lick Sternwarte der Universität von California in Mount Hamilton.

Von seinem Amt tritt zurück: Prof. Dr. **Leo Königsberger**, hervorragender Mathematiker in Heidelberg, nach 50jähriger erfolgreicher Lehrtätigkeit. — Prof. **Paul Choffat**, bisher Professor der technischen Geologie an der Technischen Hochschule zu Lissabon.

Verliehen: Von den diesjährigen Nobelpreisen wurde der für Physik dem Prof. **Kamerlingh Onnes** in Leiden, der für Chemie dem Prof. **A. Werner** in Zürich zuerkannt, ferner der für Physiologie an Prof. **Charles Richet** in Paris.

Gestorben: Dr. **F. A. Jentink**, Direktor des Naturhistorischen Reichsmuseums in Leiden, hervorragender Zoologe, daselbst am 4. November, 69 Jahre alt. — Prof. Dr. **Armin Baltzer**, Direktor des Geologischen und Mineralogischen Instituts der Universität Bern, daselbst am 5. November im Alter von 74 Jahren. — **Alfred Russell Wallace**, der berühmte Naturforscher und Mitbegründer der Selektionstheorie, am 7. November auf seinem Landsitz Old Orchard in Dorsetshire im Alter von 90 Jahren. — Prof. Dr. **Ladislaus Weinek**, Professor der Astronomie an der Prager Universität und Direktor der Sternwarte, am 12. November in Prag. — Prof. Dr. **Hubert Ludwig**, Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie an der Universität Bonn, und Direktor des Zoologisch-zootomischen Universitäts-Instituts, daselbst am 18. November im Alter von 61 Jahren. — Der amerikanische Geologe Dr. **J. P. Kimball** in Cody (Wyoming) im Alter von 77 Jahren. — Dr. **P. R. Uhler**, amerikanischer Entomologe und Geologe, in Baltimore, 79 Jahre alt.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Demnächst erscheint in unserem Verlage:

Arithmetische Selbständigkeit der europäischen Kultur. Ein Beitrag zur Kulturgeschichte von **Nikolaus Bubnow**, o. Professor der Geschichte an der Universität Kiew. Aus dem Russischen übersetzt von Joseph Lezius, o. Professor der Philologie an derselben Universität. Ein Band von ca. 270 Seiten gross-8., mit 2 Holzschnitten. Preis ca. 8 Mark.

Eine hochinteressante Studie über die Herkunft unserer Rechnungsmethoden und unserer Zahlzeichen.

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Karlstr. 11.

Die sanitarisch-pathologische Bedeutung der Insekten und verwandten Gliedertiere

namentlich als Krankheits-Erreger und Krankheits-Überträger.

Zyklus von Vorlesungen gehalten an der Universität Bern

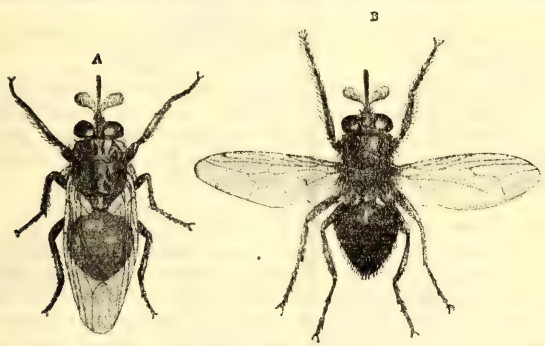
von [124

Prof. Dr. Emil A. Göldi.

Ein Band von 155 Seiten gross-8. mit 178 meist Original-Figuren.

Preis 9 Mark.

Inhalt: Vorwort — Einleitung. Kapitel I. Stechende, beissende und brennende Insekten und Gliedertiere. — Kapitel II. Parasitische Insekten und Gliedertiere: a) gelegentliche Blutsauger; b) professionelle Blutsauger und Gewebefresser. — Kapitel III. Insekten und andere Gliedertiere als Krankheitsüberträger. — Sachregister.



Glossina palpalis.

Aus der Vorrede: Vorliegendes Büchlein ist aus der Praxis des akademischen Unterrichtes herausgewachsen. Bei dem Vorlesungszyklus „Ausgewählte Kapitel aus der Bionomie und Biologie der Tiere", welchen ich an hiesiger Universität seit 1907 abhalte, habe ich bald dasjenige Kapitel, in welchem ich „Die pathologisch-sanitarische Bedeutung der Insekten" in etwas ausführlicherer Art und Weise darzustellen versuchte, als ein solches kennen gelernt, das in den Kreisen der Studierenden besonders Anklang fand. Auf dem Grenzgebiet der Zoologie und der Medizin liegend, kam es nämlich beiden Disziplinen gleichzeitig zu statten, indem es für den normalerweise schon stark belasteten Lehrstoff nach beiden Seiten hin eine willkommene Entlastung brachte. Die Entlastung schien mir bei Lehrern und Hörern um so angenehmer empfunden zu werden, als dieses Gebiet durch gewisse, früher kaum geahnte Faktoren innerhalb der letzten zwei Dezennien gewaltig an Umfang und Tiefe gewachsen ist und, an praktischer Wichtigkeit fortwährend zunehmend, Dimensionen eines eigenen Wissenszweiges angenommen hat. Dementsprechend erheischt es von der Lehrtätigkeit ein steigendes Mass von Zeit und Aufmerksamkeit, ein grösseres, als es von dem bisherigen Rahmen des Studienprogrammes zoologischen und medizinischen Unterrichtes an unseren Hochschulen vorgesehen war.

Über den vorliegenden Gegenstand gab es bisher keine eigene Arbeit; das Göldische Buch ist daher bestimmt, eine Lücke in der zoologischen sowohl als in der medizinischen Literatur auszufüllen. Die umfangreiche Aufgabe gebot Kürze der Darstellung, welche durch die grosse Zahl vortrefflicher (meist Original-) Abbildungen erheblich an Klarheit gewann.

Alles, was bis jetzt über die dem Menschen schädlichen Insekten bekannt ist, ist im vorstehenden Werke behandelt.

Aus dem reichen Inhalt nennen wir nur:

Anopheles (Stechmücken) als *Malaria*-Überträger, *Glossina* (Tse-Tse-Fliegen) als Überträger der Schlafkrankheit, Gelbfieber-Moskitos, Sandfloh, Giftspinnen und Skorpione, Typhusfliege, Brasilianische Biene (*Trigona cacafogo*) Brasilianische Feuerameise, Brennraupen u. s. w.

Besprechungen:

Aus „Nature" No. 2265, March 27th, 1913:

„Here we have a clear and compendious account of the Arthropods concerned in the causation of disease, particulary of tropical diseases. — The book is written in a crisp and (if the adjective may be allowed in this connection) attractive style and is well printed."

R. O. Neumann (Giessen) in der „Münchener Medizinischen Wochenschrift" Nr. 25 vom 24. Juni 1913:

„Der Zweck des Buches, auf kurzem Raum eine Übersicht über das interessante Spezialgebiet der Insektenwelt für Studierende und eine Orientierung für weitere Kreise zu geben, ist bei dem vielseitigen Material, was hier verarbeitet wurde, erreicht."

H. Bluntschli (Zürich) im „Correspondenzblatt für Schweizer Ärzte" vom 9. September 1913:

„Das Buch kann in der Tat mit Freuden begrüsst werden und zwar wird nicht nur der Zoologe, sondern ebenso gut der Arzt und mancher naturwissenschaftlich interessierte Laie mit entschiedenem Nutzen zu dem interessant geschriebenen Buche greifen. Vorzügliche bildliche Wiedergaben machen die Lektüre durchaus verständlich. Alles in allem ein Buch, das Verbreitung verdient."

Ch. T. Brues in „Science" August 8th, 1913:

„In spite of its limited size it gives a very good presentation of such facts as can be satisfactorily included in a university course on insects and diseases, and is much better suited for the general student than those portions of the text-books on tropical medicine that are devoted to insects. Its value lies mainly in the fact that the subject is considered primarily from the biological rather than the medical standpoint, and consequently in a more connected and intelligible way for this class of students . . . . . .

The book is one which may well be placed in the hands of students as a text, and it is to be hoped that its author may later see fit to enlarge it into a more extended treatise."

Dr. **Th. Steck** (Bern) in „Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft" Vol. VII, Heft 4, April 1913:

„Mehr und mehr hat sich die Erkenntnis Bahn gebrochen, dass die Insekten nicht nur wegen der grossen Mannigfaltigkeit ihrer äusseren Formen, ihres anatomischen Baues und ihrer Entwicklungsweise der Untersuchung würdige Geschöpfe darstellen, sondern dass sie in ganz hervorragender Weise tief in das Wohl und Wehe ganzer Länderstrecken eingreifen, nicht bloss als augenfällige Schädiger der Kulturpflanzen, als vielmehr dadurch, dass sie direkt und indirekt Gesundheit und Leben der Menschen bedrohen. Diese letztere Tätigkeit der Insekten macht sich in den Tropen in auffälligerer Weise bemerkbar als bei uns. Es ist daher gewiss kein Zufall, dass der Verfasser des vorgenannten Werkes, auf einen 25-jährigen Aufenthalt im tropischen Brasilien zurückblickend, von der Notwendigkeit einer zusammenfassenden Darstellung der bezüglichen Erfahrungen überzeugt, an die Bearbeitung des vorliegenden Werkes gegangen ist. Es war aber auch keine leichte Aufgabe, das weitherum in Monographien, Zeitschriften und staatlichen Berichten zerstreute einschlägige Material zu sammeln, nach gewissen Gesichtspunkten zu ordnen und in seinen wichtigsten Resultaten in gedrängter Kürze zu klarer Darstellung zu bringen. Es ist dies dem Verfasser in vorzüglicher Weise gelungen.

Ein ausführliches Sachregister beschliesst das für Aerzte, Tierärzte und Entomologen überaus empfehlenswerte und bisher in seiner Art einzig dastehende Buch."

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstr. 11.

Lebensgewohnheiten und Instinkte der Insekten bis zum Erwachen der sozialen Instinkte

geschildert von [125

O. M. Reuter †

Professor in Helsingfors.

Vom Verfasser revidierte Uebersetzung nach dem schwedischen Manuskript

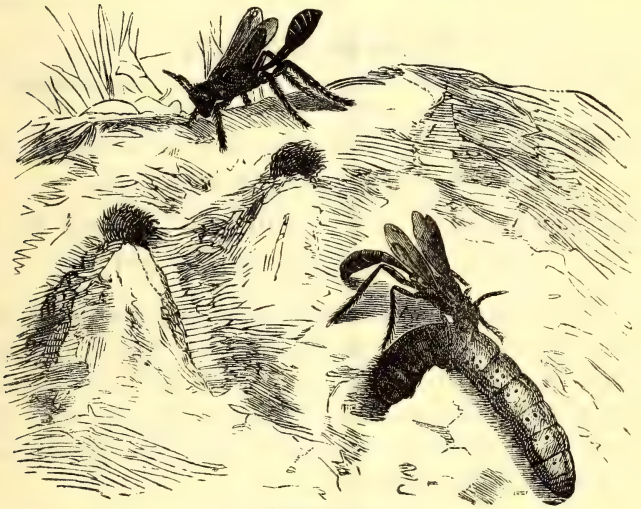
besorgt von

A. und M. Buch.

XVI und 448 Seiten in Lex. 8° mit 84 Abbildungen.

Preis broschiert 16 Mark

in Ganzleinen gebd. Mk. 17,20, in eleg. Halbfranz gebd. Mk. 18,50.



Inhaltsübersicht:

Einleitung. 1. Kap. Tätigkeit und Ruhe. Lebensdauer. 2. Kap. Nahrungsinstinkt: Plastizität desselben. 3. Kap. Nahrungsinstinkt: Omnivore und herbivore Insekten. 4. Kap. Nahrungsinstinkt: Karnivore Insekten. 5. Kap. Nahrungsinstinkt: Parasitismus. 6. Kap. Nahrungsinstinkt: Kommensalismus, Mutualismus. 7. Kap. Die Kunst des Essens. Schutz gegen Mitkonsumenten. 8. Kap. Wanderinstinkte im Dienste der Nahrung. 9. Kap. Schutz gegen ungünstige Naturverhältnisse. Reinlichkeitsinstinkt. 10. Kap. Schutz gegen Feinde. Passive Schutzmittel. 11. Kap. Schutz gegen Feinde. Aktive Schutz- und Verteidigungsmittel. 12. Kap. Metamorphoseninstinkte. 13. Kap. Paarungsinstinkte. 14. Kap. Eierleginstinkte. 15. Kap. Bestimmung des Geschlechts beim Eierlegen. 16. Kap. Pflege der Eier und Larven. 17. Kap. Vorsorge für die Nahrung der Larven. 18. Kap. Nestbau der Raubwespen. 19. Kap. Nestbau der solitären Faltenwespen. 20. Kap. Nestbau der solitären Bienen. 21. Kap. Nahrungsversorgung der Nester bei den Raubwespen und solitären Bienen. 22. Kap. Einsammeln von Nektar und Blütenstaub bei Wespen und Bienen. 23. Kap. Schmarotzende Akuleaten. 24. Kap. Ausbrüten der Akuleaten. 25. Kap. Geselligkeit bei nicht sozialen Arten. 26. Kap. Aufdämmern der sozialen Instinkte.

Literaturverzeichnis (1465 Zitate) und genaues Sachregister (15 Seiten).

O. M. Reuter, der bekannte finnische Gelehrte und Entomologe, hat es unternommen, ein vollständiges Bild dessen zu geben, was wir gegenwärtig über

die Lebensgewohnheiten der Insekten und ihre Entwicklungsgeschichte wissen, und zu diesem Zwecke die in zahllosen Werken und Zeitschriften aller Kultursprachen enthaltenen Beobachtungen gesammelt und sie in leicht verständlicher Form in einem Buche niedergelegt, dass dem Leser von selbst die Entwicklung der komplizierten Instinkte aus den einfachen einleuchten muss.

Dem zoologischen Fachmann und allen, die Interesse für das Seelenleben und die Lebensgewohnheiten der Insekten haben, wird das Buch sehr wertvoll sein, und auch wegen seiner Fülle der ausserordentlich fesselnden Einzeltatsachen auch alle gebildeten Leser des grossen Publikums gewinnen.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [126

A Manual Flora of Egypt

by

Dr. Reno Muschler,

Assistant at the Royal Botanic Gardens Dahlem-Berlin; Corresponding Member of the „Institut Egyptien" etc.

With a Preface by Prof. Paul Ascherson and Prof. Georg Schweinfurth.

XII and 1312 pages in 2 volumes 8°, bound in cloth.

Price 40 Mark (2 £, 50 fr.).

Nach jahrelangen Vorbereitungen wurde die Drucklegung dieser ersten Flora Egyptens soeben zu Ende geführt. Dieselbe enthält die Aufführung und ausführliche Beschreibung aller in Egypten einheimischen Phanerogamen und Farne auf Grund eigener zehnjähriger Studien und der Sammlungen von Ascherson und Schweinfurth.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Ausserordentliche Preisermässigung.

Um mit den letzten Exemplaren schnell zu räumen, offeriren wir bis auf Widerruf: [127

Jahresbericht

über die Fortschritte auf dem Gebiete der reinen Chemie.

Bearbeitet im Verein mit mehreren Fachgenossen und herausgegeben von

Prof. W. Staedel.

9 Jahrgänge: 1873—81 in 9 starken Bänden, soviel als erschienen.

Anstatt des Ladenpreises von 112 Mark für **30 Mark.**

Red. von K. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1913. **Dezember** **No. 23.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 1 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

7885 **Abbeville.** — Mémoires de la Société d'Emulation d'Abbeville. Tome 23 (Série 4. T. 7). Partie 2. Abbeville 1913. 8. pg. 491—697.

7886 **Amiens.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, des Lettres et des Arts d'Amiens. Tome 59: Année 1912. Amiens 1913. 8. 346 pg. av. figures.

7887 **Autun.** — Mémoires de la Société Eduenne. Nouvelle Série. Tome 40. Autun 1912. 8. 466 pg. av. illustrations. Mark 9

7888 **Bar-le-Duc.** — Mémoires de la Société des Lettres, Sciences et Arts de Bar-le-Duc. Série 5. Tome 10. Bar-le-Duc 1912. 8. 363 pg. av. illustrations.

7889 **Berkeley.** — University of California Publications. Geology. Volume 7. No. 20. Berkeley 1913. roy. 8. pg. 387—396 with 6 plates.
Cont.: Stoner, R. C., Recent observations on the mode of accumulation of the pleistocene Bone-deposits of Rancho La Brea.

7890 — The same. Zoology. Volume 10. No. 10. Berkeley 1913. roy. 8. pg. 197—406 with 5 plates (3 coloured). 10
Cont.: Grinnell, J., and Swarth, H. S., Account of the Birds and Mammals of the San Jacinto Area, California.

7891 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Band 45. Heft 3. Berlin 1913. Lex. 8. pg. 269—424 m. 6 kolorirten Tafeln. 9.40
Inhalt: Schellack, C., Coccidienuntersuchungen II: Entwicklung von Adelina dimidiata aus Scolopendra cingulata (m. 3 Tfln.). — Reichenow, E., Karyolysus lacertae, wirtwechselnder Coccidium in Lacerta muralis u. Liponyssus saurarum (m. 3 Tfln.). u. s. w.
Band 45. Heft 1 u. 2. m. 4 Tafeln (2 kolor.). M. 12.80.

7892 **Bordeaux.** — Actes de l'Académie Nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Bordeaux. Année 73 (Série 3): 1911. Bordeaux 1912. 8. 365 pg. av. figures.

7893 **Calcutta.** — Records of the Indian Museum. (Journal of Indian Zoology.) Volume 7. Title, contents and index. Calcutta 1913. roy. 8. 19 pg.
Vol. 7, now complete, 535 pg. with 41 plates and fig. M. 20.

7894 **Calcutta.** — Records of the Indian Museum. (Journal of Indian Zoology.) Volume 8: Zoological Results of the Abor Expedition (N. E. India), 1911—12. Part 3. Calcutta 1913. roy. 8. pg. 191—321 with 15 plates. Mark 4
Cont. — see nr. 7929. — Vol. 8. Parts 1 and 2. 1912—13. with 6 plates and 2 fig. M. 8.

7895 — The same. Volume 9. Part 4. Calcutta 1913. roy. 8. pg. 219—249 with 1 plate and 4 figures. 4
Cont.: Bomford, T. L., On Ophiuroids in the Indian Museum (with 1 plate). — Annandale, N., Indian Barnacles of the genus Scapellum. Notes on Freshwater Sponges XV. etc.
Vol. 9. Part 1—3. 1912—13. with 12 plates and fig. M. 12.

7896 **Cambridge, Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Volume 54. No. 16. Cambridge 1913. 8. pg. 461—474 with 3 figures. 1.20
Cont.: Bangs, O., Some Birds from the highlands of Siberia.

7897 **Danzig.** — 35. amtlicher Bericht über die Verwaltung der naturgeschichtlichen, vorgeschichtlichen und volkskundlichen Sammlungen des Westpreussischen Provinzial-Museums für das Jahr 1912. Danzig 1913. gr. 4. 20 pg.

7898 **Dresden.** — Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Jahrgang 1913. Januar — Juni. Dresden. gr. 8. pg. 5—14 u. 38 pg. m. 5 Figuren. 3
Inhalt: Verhoeff, K. W., Zur Kenntnis der Haploporatia u. Oncoiulus. — Vohland, A., Schneckenführende Elstermergel von Rüssen-Storkwitz. — Heger, H., Realität u. Wendepunkte irrationaler Kurven 3. Ordnung.

7899 **Fribourg (Suisse).** — Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles. Volume 19: Compte-rendu 1910—11. Fribourg 1912. 8. 134 pg. av. figures. 2.50

7900 **München.** — Zeitschrift des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins. Geleitet von H. Hess. Band 44: Jahrgang 1913. München. gr. 8. 8 u. 324 pg. m. 1 farbigen Karte, Tafeln u. Abbildungen. 12

7901 **Moscou.** — Annales de l'Institut Agronomique de Moscou. Année 19: 1913. (En Russe.) Moscou. gr. in-8. 216 et 222 pg. av. 4 planches (1 coloriée) et figures.
Cont.: Schulow, J., Untersuchungen über die Ernährung der höheren Pflanzen durch Methoden isolirter Ernährung u. steriler Kultur (m. Deutschem Auszuge) (m. 4 Tfln.). — Prianischnikow, D., Zur Frage über die schädlichen Wurzelausscheidungen. — Perituri n, T., Ueber die Bodenmüdigkeit (m. Deutschem Ausz.). — Observations faites à l'Observatoire météorologique en 1919, janvier — août. etc.
Année 19 complète, 858 pg. av. 4 planches (1 color.) et fig. M. 13.

7902 **Nürnberg.** — Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg. Band 20. (Festschrift zum 45. Anthropologen-Kongress, Nürnberg, 3.—10. August 1913.) Nürnberg 1913. gr. 8. 155 u. (Beilage) 24 pg. m. 37 Figuren (1 kolorirt) u. 92 Figuren.
Inhalt: Rossbach, G., Steinzeitliche Siedelungen bei Lichtenfels (m. 8 Tfln.). — Kellermann, Das Kummetsloch bei Streitberg, eine paläolithische Jägerstation (m. 6 Tfln.). — Hörmann, K., Der hohle Fels bei Hoppurg (m. 7 Tfln.). Vorgeschichtliche Denkmäler in der Umgebung von Nürnberg I (m. 1 Tf.). — Lehmann, W., Archäologie Costa Ricas (m. 6 Tfln.) — Forster, S. v., Grabhügelgruppen auf der Saadleite bei Gaisheim (m. 7 Tfln.). — Winkelmann, F., Frühgermanische Gefässe aus Pfünz, Nassenfels u. Kipfenberg (m. 2 Tfln.) — (Beilage:) Bamler, G., Pädagogik der Tami.

7903 **Toulon.** — Annales de la Société d'Histoire Naturelle. Année 1912. No. 3. Toulon 1912. 8. 191 pg.

7904 **Washington.** — Report on the Progress and Condition of the U. S. National Museum to the year ending June 30, 1912. Washington 1913. 8. 165 pg. cloth. 2

7905 **Wellington.** — Report of the Marine Department of New Zealand for 1912—13. Wellington 1913. sm. fol. 79 pg. with 1 map and 4 plates. 3

ALFRED GIARD †. Œuvres diverses,

réunies et rééditées par un groupe d'elèves et d'amis.

2 VOLUMES:

Tome I. 1914. — **Biologie générale.** (8°, XI et 591 pages, avec un portrait.)

Tome II. 1913. — **Faune et flore de Wimereux. — Notes diverses en Zoologie.** (8° VIII et 586 pages, avec un portrait et 5 planches.)

Ces deux volumes, où sont groupés 214 notes et articles de GIARD, dispersés dans des recueil variés et souvent assez difficiles à consulter, ont été distribués par souscription.

Quelques exemplaires restants sont mis en vente au prix de 30 fr. les deux volumes.

S'adresser: au **Laboratoire d'Evolution des êtres organisés, 3 rue D'Ulm, Paris V**

ou à **MM. R. FRIEDLAENDER & SOHN à Berlin.**

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

Ammann, H., Biologische Beobachtungen an Oberbayerischen Seen — siehe Nr. 8120.

7906 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene. Herausgegeben von C. Mense. Band 17. Beiheft 8. Leipzig 1913. 8. pg. 459—499 m. 4 Tafeln. Subskriptionspreis Mark 1.60 Einzelpreis 2

Inhalt: Akashi, M., Studien über Morphologie u. Entwicklung der Entamoeba coli in Japan u. über die Ruhramöben in Japan u. Nordchina.

Band 17. Beiheft 1—7. m. 2 Karten, 29 Tafeln (3 kolor.) u. 102 Fig. Subskriptionspreis M. 19.40, Einzelpr. M. 24.25.

7907 **Bibliographie** der Deutschen Zeitschriften-Literatur, mit Einschluss von Sammelwerken. Herausgegeben von F. Dietrich, unter Mitwirkung von E. Roth für den medizinisch-naturwissenschaftlichen Teil. Band 32: Januar — Mai 1913. Leipzig 1913. Lex. 8. 375 pg. 26.25

7908 **Conseil permanent International** pour l'Exploration de la Mer. Rapports et Procès-verbaux des Réunions. Volume 17 a. Rapports. Edition Allemande. Copenhague 1913. 4. 160 et 35 pg. av. 1 carte coloriée, 4 planches et 27 figures. 6

Cont.: Heincke, F., Untersuchungen über die Scholle-Generalbericht. I: Schollenfischerei u. Schonmassregeln. Teil 1.

Edition Anglaise au même prix.

7909 **Crossland**, C., Desert and Water Gardens of the Red Sea. Being an account of the Natives and the Shore-formations of the Coast. London 1913. 8. with 100 maps and illustrations. cloth. 10.80

7910 **Faura y Sans**, M., La Espeleologia de Cataluña. Madrid (Mem. Soc. Hist. Nat.) 1911. gr. in-8. 167 pg. av. 18 planches et 30 figures. toile. 6

7911 **Goldschmidt**, R., Einführung in Vererbungswissenschaft. Vorlesungen für Studirende, Aerzte u. Züchter. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Leipzig 1913. gr. 8. 12 u. 546 pg. m. 169 Figuren. 13

7912 **Handwörterbuch** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Korschelt, G. Linck, F. Oltmanns, E. Teichmann u. a. (10 Bände in etwa 80 Lieferungen.) Jena 1913. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 62—64 (Heil- u. Giftpflanzen-Infusoria; Stachelhäuter-Stoffwechsel): pg. 289—448 (v. Bd. V) u. 433—752 (v. Bd. IX). Jede Liefg. 2.80

Bisher vollständig erschienene Bände — siehe Nr. 6423 u. 6714.

7913 **Vierteljahrsschrift**, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von E. Roth u. S. Merkel. Band 45. Heft 4. 1. Hälfte. Braunschweig 1913. gr. 8. pg. 513—672. 6.80

Band 45. Heft 1—3. M. 22.50.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

7914 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Tome 52. Fascicule 4. Paris 1913. gr. in-8. pg. 343—358 av. 1 planche et 7 figures. 3

Cont.: Pérez, C., Desmocystidium pusula, parasite de la peau des Tritons.

7915 — Les mêmes. Tome 52. Fascicule 8. Paris 1913. gr. in-8. pg. 5 et 473—607 av. 19 figures. 7

Cont.: Chevrel, R., Essai sur la morphologie et la physiologie du muscle latéral des Poissons osseux.

Tome 52 complet, 612 pg. av. 20 planches en partie color. et fig. M. 42 pour les souscripteurs.

7916 — Les mêmes. Tome 53. Fascicules 1 et 2. Paris 1913. gr. in-8. pg. 1—59 av. 3 planches coloriées et 37 figures. 11.50

Fascic. 1: Hulanicka, R., Sur les terminaisons nerveuses dans la langue, le palais et la peau du Crocodile (av. 3 planches). M. 6. — Fasc. 2: Drzewina, A., et Bohn, G., Observations biologiques sur Eleutheria dichotoma et E. Claparedii (av. 37 fig.). M. 5.50.

Prix de souscription pour le volume complet M. 43.

7917 **Boas**, J. E. V., Lehrbuch der Zoologie für Studierende. 7., vermehrte Auflage. Jena 1913. gr. 8. 10 u. 701 pg. m. 648 Figuren. 14

7918 **Blanc**, H., Le Musée Zoologique de Lausanne. Ses origines, ses collections etc. Lausanne (Bull. Soc. Sc. Nat.) 1912. 8. 59 pg. av. 1 portrait et figures.

7919 **Bornhauser, C.**, Die Tierwelt der Quellen in der Umgebung Basels. Leipzig (Int. Revue Hydrobiol.) 1912. 8. 90 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Kartenskizze.

7920 **Bulletin** de la Société Zoologique de Genève. Tome I. Fascicules 17—19 (années 1911 B et 1912 A). Genève 1912. 8. pg. 369—399 av. 1 planche et 1 figure. Mark 2

7921 **Ergebnisse** der zoologischen Forschungsreise F. Werners nach dem Aegyptischen Sudan und Nord-Uganda. XX: Sturany, R., Liste der von Werner 1904 in Aegypten u. 1905 im Aegypt. Sudan u. bei Gondokoro gesammelten Mollusken. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 8 pg. 0.30

7922 **Gouldsbury, C. E.**, Tigerland: Reminiscences of 40 years' Sport and Adventure in Bengal. London 1913. 8. 280 pg. with illustrations. cloth. 7.80

7923 **Guide**, Popular official, to the New York Zoological Park. 12. edition. New York 1913. 8. 192 pg. with plans and illustrations. cloth. 1.20

7924 **Hall, K. M.**, Notes on the Natural History of common British Animals and some of their foreign Relations: Vertebrates. London 1913. 8. 302 pg. cloth. 3.70

7925 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 35. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 3. Jena 1913. gr. 8. pg. 271—398 m. 6 Tafeln u. 7 Figuren. 12

Inhalt: Toldt, K., Ueber Hautzeichnung bei dichtbehaarten Wirbeltieren (m. 4 Tfln.). — Skrjabin, K. J., Vogeltrematoden aus Russisch Turkestan (m. 2 Tfln.). — Mac Callum, G. A., Further notes on the genus Microcotyle.

Band 35. Systematik. Heft 1 u. 2. m. 8 Tafeln u. 80 Fig. M. 23.

7926 **Linnean Society** of London, Journal. Zoology. No. 216 (Volume 32, part 6). London 1913. roy. 8. pg. 195—231 with 2 plates and 1 figure. 4

Cont.: Bagnall, R. S., On the classification of the Symphyla. — Wailes, G. H., Freshwater Rhizopoda from North and South America (with 1 plate). — Calman, W. T., On Aphanocaris n. n. (Aphareus Paulion) (with 1 plate). — Gilchrist, J. D. F., Free-swimming Nauplioid-stage in Palinurus.

7927 **Neveu-Lemaire, M.**, Parasitologie des Animaux Domestiques. Maladies parasitaires non-bactériennes. Paris 1913. 8. 1261 pg. av. 770 figures.

7928 **Pycraft, W. P.**, The Courtship of Animals. London 1913. 8. 16 and 318 pg. with 40 plates. cloth. 6.20

7929 **Results**, Zoological, of the Abor Expedition (N. E. India, between Tibet and the Brahmaputra River). Part III. Calcutta (Rec. Ind. Mus.) 1913. roy. 8. pg. 191—321 with 15 plates. 4

Cont.: Arrow, G. J., Jordan, K., and Pic, M., Coleoptera IV—VI. — Roewer, C. F., Arachnida II. — Ghosh, E., Mollusca I (with 4 plates). — Gravely, F. H., Temnocephalidae (with 1 plate). — Wheeler, W. M., and Rohwer, S. A., Hymenoptera II, III. — Chaudhuri, B. L., Fish (with 3 plates). — Baker, E. C. S., Birds. — Kemp, S. W., Crustacea Decapoda (with 5 plates). — Hancock, J. L., Orthoptera I (with 1 plate). — Whitehouse, R. H., Freshwater Planaria (with 1 plate).

Part I and II. 1912—13. with 1 map, 5 plates and 2 fig. M. 8.

7930 **Scassellati-Sforzolini, G.**, L'Impresa Zootecnica nella Somalia Italiana meridionale. Roma 1913. 8. 23 e 246 pg. c. 1 carta. 4.50

7931 **Schmidt, R.**, Die Salzwasserfauna Westfalens. Münster 1913. 8. 70 pg. m. 6 Tabellen. 1.

7932 **Shelford, V. E.**, Animal Comunities in Temperate America, as illustrated in the Chicago Regions. Chicago 1913. 8. 380 pg. cloth. 16

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

7933 **Abderhalden, E.**, Abwehrfermente des tierischen Organismus gegen körper-, blutplasma- und zellfremde Stoffe. 3., vermehrte Auflage. Berlin 1913. 8. 15 u. 229 pg. m. 1 Tafel u. 11 Figuren. Leinenband. 6.80

7934 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von E. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 83. Heft 3. Bonn 1913. gr. 8. pg. 177—370 u. 191—265 m. 15 Tafeln (12 kolorirt) u. 13 Figuren. 22

Inhalt: Saguchi, S., Ueber Mitochondrien u. mitochondriale Stränge in den Epidermiszellen der Anurenlarven (m. 5 Tfln.). — Maximow, A., Ueber Blut u. Bindegewebe VI (m. 2 Tfln.). — Ballowitz, E., Ueber die Erythrophoren in der Haut der Seebarbe, Mullus (m. 2 Tfln.). — Weill, P., Ueber die Bildung von Leukozyten in dem menschlichen u. tierischen Thymus des erwachsenen Organismus (m. 2 Tfln.). — Mislawsky, A. N., Plasmafibrillen u. Chondriokonten in den Stäbchenepithelien der Niere (m. 1 Tf.). — Kühtz, K., Ueber Spermio- u. Oogenese der Sclerostomumarten des Pferdes (m. 3 Tfln.).

Band 83. Heft 1 u. 2 — siehe Nr. 7035.

7935 **Bardeleben, K. v.**, Handbuch der Anatomie des Menschen. Herausgegeben in Verbindung mit P. Bartels, F. Merkel, G. Schwalbe u. a. (8 Bände). Lieferung 24 (Band III: Anatomie des Gefässsystems. Abteilung 1). Anatomie des Herzens, von J. Tandler. Jena 1913. gr. 8. 8 u. 292 pg. m. 121 teilweise farbigen Abbildungen. Subskriptionspreis Mark 12

Liefg. 1—23 — siehe Nr. 5836.

Bertrand et Thomas, Guide pour les manipulations de Chimie Biologique — voir no. 8135.

7936 **Fiske, E. W.**, Elementary Study of the Brain. Based on the dissection of the Brain of the Sheep. New York 1913. 8. 7 and 133 pg. with plates and figures. cloth. 6.50

7937 **Garmus, A.**, Die Permetabilität und das Scheidevermögen der Drüsenzellen für Farbstoffe und eine neue Methode vitaler Beobachtung. München (Zeitschr. Biol.) 1912. 8. 58 pg. m. 1 Tafel.

7938 **Herrera, A. L.**, Importance biologique des Colloïdes naturels inorganiques. (Mexico, Mém. Soc. Scient. Alzate) 1912. 8. 46 pg. 2.50

7939 **Jahrbuch**, Gegenbaurs Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Ruge. Band 47. Heft 3 u. 4. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 3 u. 355—682 m. 3 Tafeln u. 183 Figuren. 20

Inhalt: Schück, A., Beiträge zur Myologie der Primaten II. — Ekman, G., Experimentelle Untersuchungen über die Entwicklung der Kiemenregion einiger anuren Amphibien, mit Nachtrag. — Abramovicz, E., Entwicklung der Gonadenanlage u. Entstehung der Gonocyten bei Triton taeniatus. — Burlet, H. M. de, Zur Entwicklungsgeschichte des Walschädels II (m. 3 Tfln.). u. s. w.

Band 47, jetzt vollständig, 685 pg. m. 3 Tafeln u. 418 Fig. M. 39.

7940 **Jahresberichte** über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Schwalbe. Neue Folge. Band 18: Literatur 1912. Teil III. Abteilung 1. Jena 1913. gr. 8. pg. 1—704. Subskriptionspreis 35 Einzelpreis 40

Band 18. Teil I u. II. 292 u. 408 pg. Subskriptionspreis M. 32, Einzelpr. M. 38.

7941 **Krieger, K.**, Verwertung der Energie des Alkohols für die Muskelarbeit. Bonn (Arch. ges. Physiol.) 1913. 8. 44 pg. 2

7942 **Loeb, J.**, Artificial Parthenogenesis and Fertilization. Chicago 1913. 8. 318 pg. cloth. 13.50

7943 **Rivolta, A.**, Recherches quantitatives sur le Chlore et Soufre dans l'organisme de quelques Vertébrés et Invertébrés. Fribourg (Suisse) 1912. 8. 78 pg.

7944 **Sawallischin, M.**, Der Musculus flexor communis brevis digitorum pedis in der Primatenreihe, mit spezieller Berücksichtigung der menschlichen Varietäten. Zürich 1911. 8. 107 pg. m. 53 Figuren.

7945 **Schwalbe, E.**, Die Morphologie der Missbildungen des Menschen und der Tiere. Herausgegeben unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen. (3 Teile.) Tl. III: Einzelmissbildungen. Lieferung 11 (Abteilung 1. Kapitel 5 u. 6): Missbildungen des Kopfes II u. III, v. H. Josephy. Jena 1913. gr. 8. pg. 205—270 m. 65 Figuren. 2.40

Teil III. Liefg. 1—10. 1909—13. 204, 76 u. (Anhang) 50 pg. m. 6 farbigen Tafeln u. z. T. farb. Abbild. M. 52.90. — Tl. I u. II. 1906—07. 246 u. 430 pg. m. 3 Tfln. u. z. T. farb. Abbild. M. 47.

7946 **Tandler, J.**, Anatomie des Herzens. Jena 1913. gr. 8. 8 u. 292 pg. m. 191 teilweise farbigen Abbildungen. 15

7947 **Zeitschrift** für Immunitätsforschung und experimentelle Therapie. Register über die Literatur des Jahres 1912 (Originale: Band 11, Heft 2 bis Bd. 16, Heft 1; Referate 1912). Jena 1913. gr. 8. 6 u. 218 pg. 8

7948 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 107. Heft 3. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 387—573 m. 2 Tafeln u. 83 Figuren. 12

Inhalt: Casper, A., Körperdecke u. Drüsen von Dytiscus marginalis. — Tippmar, F. R., Histologische u. vergleichend anatomtsche Untersuchungen von Cephalopoden (m. 2 Tfln.).

Band 107. Heft 1 u. 2. m. 14 Tafeln (6 kolor.) u. 118 Fig. M. 27.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Wir erwarben die Restvorräte des Werks von

L. LEYDIG, Die augenähnlichen Organe der Fische anatomisch untersucht. Ein Band gross-8. 100 Seiten mit 10 Tafeln. 1881. und liefern Exemplare zum ermässigten Preise von 5 Mark, anstatt des Ladenpreises von Mark 13,50.

Homo.

Festschrift zum 45. Anthropologen-Kongress, herausgegeben von der Naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg — siehe Nr. 7902.

7949 **Lipiec, M.**, Ueber das Wachstum der Polnischen Jüdinnen. Wien (Mitt. Anthrop. Ges.) 1912. 4. 128 pg. m. 9 Figuren.

7950 **Lüthy, A.**, Die vertikale Gesichtsprofilirung und das Problem der Schädelhorizontalen. Braunschweig (Arch. Anthropol.) 1911. 4. 89 pg. m. Figuren.

7951 **Pearson, K., and others**, Monograph on Albinism in Man. Part IV (Text: Appendices). London 1913. 4. with atlas. boards. Mark 21.60

7952 **Rütimeyer, L.**, Die Sammlung für Völkerkunde des Museums in Basel. Basel 1912. 8. 22 pg.

7953 **Todd, A. J.**, The Primitive Family as an educational Agency. New York 1913. 8. 9 and 251 pg. cloth. 8

7954 **Tschumi, O.**, Vorgeschichtliche Mondbilder und Feuerblöcke. Bern (Jahresb. Hist. Mus.) 1912. 8. 45 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren.

7955 **Wacker, R.**, Zur Anthropologie der Walser des grossen Walsertales in Vorarlberg. Zürich 1912. 8. 88 pg. m. 6 Tafeln u. Figuren.

Mammalia.

Grinnell and Swarth, Account of the Mammals of the San Jacinto Area, S.-Calif. — see nr. 7964.

Lillie, F. R., Embryology of the Pig — see nr. 7965.

7956 **Malicke, G.**, Studien über Rassenmerkmale bei Pferden. Bern 1912. 8. 79 pg.

7957 **Selenka, E.**, Menschenaffen (Anthropomorphae). Studien über Entwicklung u. Schädelbau. Auf Grund des Nachlasses fortgeführt von A. A. W. Hubrecht, H. Strahl u. F. Keibel. Lieferung 11: Autoren- u. Sachregister, Inhaltsverzeichnis, von H. v. Allen. Wiesbaden 1913. 4. 50 u. 26 pg. 28

Das jetzt vollständige Werk, 11 Liefgn., 1898—1913. 907 pg. m. 1 Bildnis, 68 Tafeln (2 kolor.) u. Fig. M. 242.05.

Aves.

7958 **Bangs, O.**, Descriptions of new American Birds. (Washington, Proc. Biol. Soc.) 1911. 8. 4 pg. 0.20

7959 — A new Swift (Apus melba petrensis subsp. n.) from Palestine. (Washington, Proc. Biol. Soc.) 1911. 8. 2 pg. 0.20

7960 — Some Birds from the Highlands of Siberia. Cambridge, Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1913. 8. 14 pg. with 3 figures. 1.20

7961 — The Green Heron of the Maldives. (Washington, Proc. Biol. Soc.) 1913. 8. 2 pg. 0.20

7962 — A new Warbler (Reguloides pulcher vegetus subsp. n.) from Western China. (Washington, Proc. Biol. Soc.) 1913. 8. 1 pg. 0.20

7963 **Fehringer, O.**, Untersuchungen über die Anordnungsverhältnisse der Vogelfedern, insbesondere der Fadenfedern. Heidelberg 1912. 8. 36 pg. m. 31 Figuren.

7964 **Grinnell, J., and Swarth, H. S.**, Account of the Birds and Mammals of the San Jacinto Area of Southern California. With remarks upon the behavior ef geographic races on the margins of their habitats. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 210 pg. with 1 colored map and 4 plates (1 color.) 10

7965 **Lillie, F. R.**, Embryology of the Chick and the Pig. Laboratory outlines. Chicago 1913. 8. 14 and 49 pg. with figures. 1.20

7966 **Mearns, E. A.**, Descriptions of five new African Weawer-Birds of the Genera Othyphantes, Hypargos, Aidemosyne and Logonosticta. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1913. 8. 5 pg. 1

7967 **Reed, C. A.**, American Game Birds. Worcester, Mass., 1912. 12. 64 pg. with colored illustrations. cloth. 2.50

7968 — Illustrated Bird Dictionary and Note-book. Water Birds, Game Birds and Birds of prey. New York 1913. 12. 127 pg. with illustrations. cloth. 1.50

7969 — Wild Birds of New England. Worcester, Mass., 1913. 12. 52 pg. with 40 colourd illustrations. cloth. 2.50

7970 **Reed, C. A.**, Wild Birds of New York. Mohonk Lake, N. Y., 1913. 12. 52 pg. with 40 colored illustrations. cloth. Mark 2.50

7971 **Reed, C. A., and others**, Western Bird Guide. Birds of the Rockies and west to the Pacific. New York 1913. obl. fol. boards. 5

Reed, Birds of Eastern North America — see nr. 3627.

7972 **Tardieu, L.**, Notes sur l'élevage de l'Autruche. Paris 1913. pet. in-8. 12 pg. av. illustrations. 1

Reptilia et Amphibia.

7973 **Hulanicka, R.**, Recherches sur les Terminaisons nerveuses dans la langue, le palais et la peau du Crocodile. Paris (Arch. Zool. exp.) 1913. gr. in-8. 14 pg. av. 3 planches coloriées. 6

7974 **Nikolski, A. M.**, Herpetologia Caucasica. (Russisch.) Tiflis 1913. gr. 8. 272 pg. m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. 8 Figuren. 4

7975 **Peyer, B.**, Die Entwicklung des Schädelskelettes von Vipera aspis. Leipzig (Morph. Jahrb.) 1912. 8. 60 pg. m. 4 Tafeln u. 4 Figuren.

7976 **Wall, F.**, Poisonous Terrestrial Snakes of our British Indian Dominiums (including Ceylon) and how to recognise them. 3. edition. Calcutta 1913. 8. with illustrations. cloth. 4.50

Pisces.

7977 **Chevrel, R.**, Essai sur la morphologie et la physiologie du Muscle latéral des Poissons Osseux. Paris (Arch. Zool. exp.) 1913. gr. in-4. 135 pg. av. 19 figures. 7

Grossfeld, J., Fischsperma und -rogen als Nahrungsmittel für den Menschen — siehe Nr. 8145.

7978 **Heincke, F.**, Untersuchungen über die Scholle. Generalbericht. I: Schollenfischerei u. Schonmassregeln. Teil I: Verbreitung der Scholle u. Mittel zu ihrer Erforschung; Grösse u. Zusammensetzung der Schollenanlandungen u. des Schollenbestandes in der Nordsee. Kopenhagen (Cons. Intern. Expl. Mer) 1913. 4. 160 u. (Tabellen) 35 pg. m. 1 kolorirten Karte, 4 Tafeln u. 27 Figuren. 6

Englische Ausgabe (Investigation on the Plaice) zu gleichem Preise. — Vorläufige kurze Uebersicht — siehe Nr. 3928.

7979 **Henking, A.**, Das Meer als Nahrungsquelle. (Bedeutung der Seefischerei.) Berlin (Meereskunde) 1913. 8. 30 pg. m. 18 Figuren. 0.50

7980 **Lanine, P.**, Les Globules blancs éosinophiles dans le sang des Poissons d'eau douce. Lausanne 1912. 8. 64 pg. av. 1 planche.

Mollusca.

7981 **Sturany, R.**, Liste der von F. Werner im Sommer 1904 in Uganda und im Jahre 1905 im Aegyptischen Sudan und bei Gondokoro gesammelten Mollusken. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 8 pg. 0.30

Insecta.

7982 **Evans, W.**, On the Occurrence of Sympetrum fonscolombii (Selys), a Dragon-fly new to the Scottish List, in the Forth Area. (Edinburgh, Scott. Natural.) 1913. 8. 3 pg. 1

7983 **Forel, A.**, Formicides Néotropiques. 6 parties. Bruxelles (Ann. et Mém. Soc. Entom. B.) 1912. 8. 172 pg.

7984 **Fryer, J. C. F.**, Investigation by Pedigree Breeding into the Polymorphism of Papilio polytes L. London (Philos. Trans.) 1913. 4. 28 pg. 1.00

7985 **Fuller, C.**, White Ants in Buildings, Orchards and Plantations. Pretoria (Agr. Journ.) 1912. 8. 12 pg. 0.50

7986 — White Ants in Natal. Pretoria (Agr. Journ.) 1912. 8. 54 pg. with 12 plates and 3 figures. 2

7987 — The Sombre Twig-Pruner, Thercladodes Kraussi White (syn. Cloniocerus Kraussi). Pretoria (Agr. Journ.) 1913. 8. 27 pg. with 10 plates and 3 figures. 1

7988 **Graham-Smith, G. S.**, Flies in relation to Disease: Non-bloodsucking Flies. Cambridge 1913. 8. 14 and 292 pg. with 24 plates and 32 figures. cloth. 10.00

7989 **Gripekoven, H.**, Minirende Tendipediden. Stuttgart (Arch. Hydrobiol.) 1913. gr. 8. 104 pg. m. 92 Figuren. Mark 3

Dissertation, ohne die 4 Tafeln.

7990 **Hardenberg, C. B.**, The Willow Tree Caterpillar (Angelica tyrrhea Cram.), a destructive Pest in Forest Plantations. Pretoria (Agr. Journ.) 1913. 8. 24 pg. with 21 figures. 1

7991 **Horae** Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Dirigit W. W. Redikorzew. Tomus 40. No. 7. Petropoli 1913. 8. maj. 30 pg. c. 48 figures. 1.10

Cont.: Martynow, A., Contributions à la faune des Trichoptères du Caucase: Trichoptères de la prov. de Batoum. etc.

Tomus 40. Ni. 1—6. 1911—13. 469 pg. c. 2 tabulis (1 color.) et 65 fig. M. 10.20.

7992 **Koch, A.**, Anatomische Untersuchungen an Psychoda albipennis. Beitrag zur Kenntnis der Psychodidae. Jena (Zeitschr. Nat.) 1913. 8. 54 pg. m. 24 Figuren. 2

7993 **Kramlinger, F.**, Dendrolimus pini L. aus den Kiefernwäldern bei Wiener-Neustadt. Unter Mitarbeit von P. Köhler u. F. Pernedel. Wien 1913. 4. 12 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 9 Figuren. 2.50

7994 **Lounsbury, C. P.**, Locust Bacterial Disease. Pretoria (Agr. Journ.) 1913. 8. 7 pg. 0.50

7995 — Mally Fruit Fly Remedy. Pretoria (Agr. Journ.) 1913. 8. 7 pg. 0.50

7996 **Martynow, A.**, Contributions à la faune des Trichoptères du Caucase. Trichoptères de la province de Batoum et des environs du Novyj Afon. (En Russe.) (St.-Pétersbourg, Horae Soc. Entom. Ross.) 1913. gr. in-8. 30 pg. av. 48 figures. 1.10

7997 **Meddelelser**, Entomologiske. Udgivne af Entomologisk Forening. Bind 10. Hefte 1. Kjöbenhavn 1913. 8. pg. 1—36 m. 1 Tafel u. Figuren. 2.40

Inhalt: Henriksen, K. L., Bemerkungen über Dänische Elateriden. — Schmitz, H., Beschreibung von Termitophora velocipes, einer termitophilen Phoride aus Vorderindien (m. 1 Tf.). — Petersen, E., Addition to the knowledge of the Neuropterous Insect Fauna of Corsica II. u. s. w.

7998 **Melander, A. L.**, Synopsis of the Sapromyzidae. (Boston, Psyche) 1913. 8. 26 pg. with 1 plate.

7999 **Merve, C. P. v. d.**, The Codling Moth. (Banding the trees; spraying; etc.) Pretoria (Agr. Journ.) 1912. 8. 10 pg. with 10 figures. 0.50

8000 **Schumacher, F.**, Ueber eine Hemipterenausbeute, gesammelt von E. Hintz im Kamerungebirge. Berlin (Mitt. Zool. Mus.) 1912. gr. 8. 11 pg. 1.50

8001 — Ueber eine Ausbeute an Hemipteren aus der Provinz Sachsen. Berlin (Arch. Naturg.) 1913. 8. 8 pg. 1

8002 — Literarische Studien zur Hemipterenfauna der Provinz Sachsen. Berlin (Arch. Naturg.) 1913. 8. 5 pg. 1

8003 — Beitrag zur Kenntnis der Rhynchotenfauna Südafrikas, insbesondere von Deutsch-Südwestafrika, Klein-Namaland und dem Kalaharigebiet. Jena (Denkschr. Nat.-med. Ges.) 1913. gr. 4. 42 pg. 7

8004 — Eine neue Paläarktische Gattung und Art aus der Familie der Tingitiden. Berlin (Mitt. Zool. Mus.) 1913. gr. 8. 4 pg. 1.50

8005 — Verzeichnis der Wanzen, welche F. v. Baerensprung bei Halle beobachtet hat. Berlin (Arch. Naturg.) 1913. 8. 5 pg. 1

Arachnida, Crustacea.

8006 **Borcea, J.**, Crustacés Phyllopodes de Roumanie. Jassy (Ann. scient. Univ.) 1912. 8. 22 pg. av. 11 figures. 2

8007 **Dahl, F.**, Vergleichende Physiologie und Morphologie der Spinnentiere, unter besonderer Berücksichtigung der Lebensweise. (3 Teile.) Tl. 1: Beziehungen des Körperbaues u. der Farben zur Umgebung. Jena 1913. gr. 8. 6 u. 114 pg. m. 223 Figuren. 3.75

Soeben erschienen:

Neue Lager-Cataloge R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6.

Arachnida, Acarina, Myriopoda, Rotatoria. (Nr. 483.) 40 Seiten.

Crustacea (Malacostraca etc., Amphipoda, Isopoda, Entomostraca). (Nr. 484.) 56 Seiten.

Auf Verlangen kostenfrei.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

8008 **Akashi, M.**, Studien über die Morphologie und Entwicklung der Entamoeba coli Loesch emendata Schaudinn in Japan und über die Ruhramoeben in Japan und Nordchina. Leipzig (Arch. Tropenhyg.) 1913. 8. 43 pg. m. 4 Tafeln. Mark 2

8009 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 32. Heft 1. Jena 1913. gr. 8. pg. 1—804 m. 7 Tafeln (1 kolorirt) u. 31 Figuren. 15

Inhalt: Griessmann, K., Ueber marine Flagellaten. — Anigstein, L., Ueber Strombidium testaceum n. sp. (m. 2 Tfln.). — Braune, R, Ueber die Protozoen des Wiederkäuermagens (m. 4 Tfln.). — Gelei, J., Bau, Teilung u. Infektionsverhältnisse von Trypanoplasma dendrocoeli (m. 1 Tfl.).

8010 **Drzewina, A., et Bohn, G.**, Observations biologiques sur Eleutheria dichotoma Quatref. et E. Claparedii Hartl. Paris (Arch. Zool. exp.) 1913. gr. in-8. 45 pg. av. 37 figures. 5

8011 **Ehle, K.**, Einige histologische Befunde an Siphonophoren, nebst Bemerkungen über die Verdauung. München 1913. 8. 41 pg. m. 12 Figuren. 1.50

8012 **Nänni, J.**, Beiträge zur Kenntnis der Tomopteriden. Zürich 1911. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren.

8013 **Pérez, C.**, Dermocystidium pusula, parasite de la peau des Tritons. Paris (Arch. Zool. exp.) 1913. gr. in-8. 16 pg. av. 1 planche et 7 figures. 1.50

Botanik.

Allgemeines.

8014 **Adams, R. L.**, Field Manual for Sugar Beet Growers. Chicago 1913. 8. 6 and 114 pg. with figures. cloth. 5

8015 **Billiard, R.**, La Vigne dans l'Antiquité. Avec introduction par P. Viala. Paris 1913. gr. in-8. 600 pg. av. 16 planches et 200 gravures. 18

8016 **Jahrbücher**, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band 50. Heft 4. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 355—458 u. (Beiblatt Nr. 112) 17 pg. m. 3 Tafeln u. 14 Figuren. 11

Inhalt: Lauterbach, C., Beiträge zur Flora von Papuasien IV (Nr. 23—25). — Fritsch, K., Beitrag zur Kenntnis der Gesnerioideae. — Nakano, H., Ueber die Variationen von Trapa in Japan (m. 1 Tfl.). — (Beiblatt:) Kränzlin, F., Amaryllidaceae quaedam novae vel criticae. u. s. w.

Band 50. Heft 1—3 — siehe Nr. 3680 u. 6217.

8017 **Malpighia.** Rassegna mensile di Botanica, redatta da L. Buscalioni. Anno 26. Fascicoli 1 e 2. Catania 1913. in-8. gr. pg. 1—94 c. 1 tavola.

Cont.: Buscalioni, L., e Muscatello, G., Studio monografico sulle specie Americane del genere Saurauia, continuazione (c. 1 tav.). Studio anatomo-biologico sul genere Saurauia I. Endemismi ed esodemismi nella Flora Italiana, contin. — Rappa, F., Evoluzione della capsula dei Mesembriantemi. — Cannarello, P., Osservazioni biometriche sull'apparato cladodico e fiorale della Semele androgyna, contin. ecc.

Prezzo dell'anno completo (12 fascicoli) M. 24.

8018 **Saylor, H. H.**, The Book of Animals. Pictorial Guide to the choice and culture of 50 of the most dependable Plants that flower the first year from seed. New York 1913. 8. 127 pg. with illustrations. cloth. 6.20

8019 **Sitzungsberichte und Abhandlungen** der „Flora", K. Sächs. Gesellschaft für Botanik und Gartenbau in Dresden. Neue Folge. Jahrgang 17: 1912—13. Herausgegeben von M. Löbner. Dresden 1913. 8. 105 pg. m. 5 Tafeln u. Figuren. 3

8020 **Wickson, E. J.**, The California Vegetables in Garden and Field. Manual of practise, with and without irrigation, for semitropical countries. 3. edition, extended. San Francisco 1913. 8. 17 and 326 pg. with illustrations. cloth. 10

8021 **Zeitschrift** für Pflanzenzüchtung. Herausgegeben von C. Fruwirth. Band I. Heft 4. Berlin 1913. gr. 8. pg. 6 u. 419—507 m. 3 Tafeln u. 12 Figuren.

Subskriptionspreis 4
Einzelpreis 5

Inhalt: Kajanus, B., Ueber die Vererbungsweise gewisser Merkmale der Beta- u. Brassica-Rüben II (m. 3 Tfln.). u. s. w.

Band I, jetzt vollständig. 513 pg. m. 9 Tafeln u. 38 Fig. M. 19.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

8022 **Baudisch, O.**, Ueber Nitrat- und Nitritassimilation und über eine neue Hypothese der Bildung von Vorstufen der Eiweisskörper in den Pflanzen. Jena (Zentr.-Bl. Bakteriol.) 1912. 8. 21 pg.

8023 **Bergmann, E.**, Die Idioblasten in der primären Rinde der Prunoideen. Entwicklungsgeschichte der extranuptialen Nektarien von Dioscorea discolor. Münster 1913. 8. 37 pg. m. 3 Tafeln u. 4 Figuren. Mark 3

8024 **Couperot, E. V.**, Recherches sur la présence des Azotates dans les Plantes médicinales et alimentaires et en particulier dans les Plantes renferment des Glucosides cyanhydriques. Rouen 1913. gr. in-8. 66 pg.

Dekker, J., Die Gerbstoffe; botanisch-chemische Monographie — siehe Nr. 8139.

8025 **Floyd, B. F.**, Citrus Diebach (physiological Disease). Gainesville, Flor. (Rep. Agr. Exp. St.) 1913. 8. 13 pg. with 9 figures.

Herrera, A. L., Importance biologique des Colloïdes naturelles inorganiques — voir no. 7938.

8026 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer. Band 53. Heft 2. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 157—304 m. 34 Figuren. 7₂₅

Subskriptionspreis 5₇₅

Inhalt: Riss, M. M., Ueber den Einfluss allseitig u. in der Längsrichtung wirkender Schwerkraft auf Wurzeln. — Puriewitsch, K., Untersuchungen über Photosynthese. — Bassalik, K., Ueber die Verarbeitung der Oxalsäure durch Bacillus extorquens n. sp.

Band 53. Heft 1 — siehe Nr. 7454.

8027 **Jauerka, O.**, Die ersten Stadien der Kohlensäureausscheidung bei quellenden Samen. Halle 1912. 8. 56 pg. m. 2 Tafeln.

8028 **Kirchner, O. v., und Boltshauser, H.**, Atlas der Krankheiten und Beschädigungen unserer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. 2. Auflage. (6 Serien.) Serie I: Krankheiten u. Beschädigungen der Getreidearten. Stuttgart 1913. gr. 8. 24 Farbendrucktafeln m. 69 pg. Text. In Leinwandmappe. 10

8029 **Kragge, H.**, Ueber die Festigkeit der Blätter der Borraginaceae und verwandten Familien. Kiel 1911. 8. 56 pg.

8030 **Kubik, A.**, Ueber die Umbildung des Blütenstiels zum Fruchtstiel. Bern 1911. 8. 124 pg. m. 3 Tafeln.

8031 **Léger, P. V.**, Recherches sur la structure anatomique au Tégumen séminal des Apocynacées et des Asclépiadacées. Paris 1913. gr. in-8. 76 pg. av. 52 figures.

8032 **Magen, C.**, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Samenschalen einiger Familien aus der Englerschen Reihe der Sapindales. Zürich 1912. 8. 99 pg. m. Figuren. 2

Reichert, E. T., Differentiation and Specificity of Starches in relation to Genera and Species — see nr. 8164.

8033 **Stade, H.**, Beiträge zur Kenntnis des Hautgewebes von Euphorbia. Kiel 1911. 8. 47 pg.

8034 **Strassburger, E.**, Das kleine Botanische Praktikum für Anfänger. Anleitung zum Selbststudium der mikroskopischen Botanik u. Einführung in die mikroskop. Tecknik. 7. Auflage, bearbeitet von M. Körnicke. Jena 1913. gr. 8. 10 u. 264 pg. m. 137 (2 farbigen) Abbildungen. 6₅₀

Das grosse Botan. Praktikum des Verfassers, 5. Auflage — siehe Nr. 3694.

8035 **Voda, G.**, Anatomisch-entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen einiger pharmazeutisch wichtigen Pflanzen (Exogonium purga, Ferula narthex u. s. w.). Zürich 1912. 8. 69 pg. m. 8 Tafeln.

8036 **Warncke, F.**, Neue Beiträge zur Kenntnis der Spaltöffnungen. Kiel 1911. 8. 46 pg.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN, BERLIN NW. 6.

Von uns zu beziehen:

Vergleichende Entwicklungsgeschichte der Pflanzenorgane

von

Prof. Dr. **K. Goebel.**

332 Seiten mit 126 Holzschnitten, gross-Octav. 1891.

Ermässigter Preis 5 Mark.

Phanerogamae.

Guinier, P., Atlas des Arbres, Arbustes et Arbrisseaux de la France — voir nr. 8060.

8037 **Hauri, H.**, Anabasis arctioides Mog. et Coss., eine Polsterpflanze der Algerischen Sahara. Dresden (Beih. Bot. Zentr.-Bl.) 1913. 8. 103 pg. m. 2 Tafeln u. 22 Figuren.

8038 **Krause, K.**, A new Shrub of the Genus Esenbeckia from Colombia. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1913. 8. 1 pg. Mark 1

8039 **Manganaro, A.**, Apuntes sobre una saetilla hibrida Bidens platensis n. sp. (B. bipinnata L. × pilosa). Buenos Aires (Anat. Mus. Nac.) 1913. gr. in-8. 10 pg. av. 3 planches. 3

8040 **Reed, C. A.**, Wild Flowers of New England. Worcester, Mass., 1913. 12. 46 pg. with 40 colored illustrations. cloth. 2.50

8041 — Wild Flowers of New York. Mohank Lake, N. Y., 1913. 12. 46 pg. with 40 colored illustrations. cloth. 2.50

8042 **Topitz, A.**, Beiträge zur Kenntnis der Menthenflora von Mitteleuropa. St. Nikola 1913. gr. 8. 128 S. m. 144 Abbildungen. 4

8043 **Vandamme, A. F.**, Contributions à l'étude du Catha edulis (Forsk.). Lille 1913. gr. in-8. 63 pg. av. figures.

Cryptogamae.

Ammann, H., Biologische Beobachtungen an Oberbayerischen Seen — siehe Nr. 8120.

8044 **Annales Mycologici**, editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 11: Jahrgang 1913, Heft 5. Berlin. 8. pg. 391—492 m. 1 Tafel u. Figuren.

Inhalt: Saccardo, A., et Trotter, A., Fungi Tripolitani. — Theissen, F., Lembosia-studien (m. 1 Tfl.). — Sartory, A., et Sydow, H., Etude morphologique et biologique de Rhizopus artocarpi. — Rehm, H., Ascomycetes VII. — Sydow, H. et P., Novae Fungorum species XI. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (6 Nrn.) M. 25.

8045 **Beijerinck, M. W.**, De Infusies en de Ontdekking der Bakterien. Amsterdam (Jaarb. Akad.) 1913. gr. 8. 28 pg.

8046 **Falck, R.**, Mykologische Untersuchungen u. Berichte. Heft 1. Jena 1913. gr. 8. pg. 1—76 m. 3 Tafeln u. 30 Figuren. 6

Inhalt: Falck, R., Oertliche Krankheitsbilder des echten Hausschwammes. Fruchtkörperbildung der im Hause vorkommenden holzzerstörenden Pilze in Reinkulturen u. ihre Bedingungen (m. 3 Tfn.). Kritische Bemerkungen zu den Hausschwammstudien Wehmers. — Morgenthaler, O., Pilze als Erreger von Pflanzenkrankheiten.

8047 **Jennings, O. E.**, Manual of the Mosses of Western Pennsylvania. Pittsburgh 1913. 8. 5 and 429 pg. with 54 plates. cloth. 15

8048 **Lohnis, F.**, Laboratory Methods in Agricultural Bacteriology. Translated by W. Stevenson and J. H. Smith. Philadelphia 1913. 8. 186 pg. with figures. cloth. 9

Lounsbury, C. P., Locust Bacterial Disease — see nr. 7994.

8049 **Maire, R.**, Etudes Mycologiques. Fascicule 1. Berlin (Ann. Mycol.) 1913. 8. 28 pg. av. 3 planches coloriées et 6 figures. 6

8050 **Priewe, W.**, Die Stellung des Grips'schen Bazillus im System der Bakterien. Zürich 1911. 8. 71 pg. m. 3 Figuren.

8051 **Rehm, H.**, Ascomycetes exsiccati. Fasciculus 53 (36 ni.). Ratisbonae 1913.

Text. Berlin (Ann. Mycol.). 8. 5 pg.

8052 — Ascomycetes novi. VII. Berolini (Ann. Mycol.) 1913. 8. 6 pg. 1

I—VI — vide no. 4547.

8053 **Saccardo, A., et Trotter, A.**, Fungi Tripolitani. Berolini (Ann. Mycol.) 1913. 8. 12 pg. 1.20

8054 **Sartory, A., et Sydow, H.**, Etude morphologique et biologique de Rhizopus artocarpi Rac. (Berlin, Ann. Mycol.) 1913. 8. 4 pg. av. 9 figures. 0.60

8055 **Sydow, H. et P.**, Novae Fungorum species. XI. (Berolini, Ann. Mycol.) 1913. 8. 7 pg. c. 1 figura. 1

IV—X — vide no. 5687.

8056 **Theissen, F.**, Hemisphaeriales. (Vorläufige Mitteilung.) (Berlin, Ann. Mycol.) 1913. 8. 2 pg. 0.30

8057 — Lembosia-Studien. Berlin (Ann. Mycol.) 1913. 8. 43 pg. m. 1 Tafel. 4

8058 **Wertholz, G. G. J.**, Ueber das Vorkommen von Mikroorganismen in den Mesenterialdrüsen des normalen Rindes. Bern 1912. 8. 146 pg.

Florae.

8059 **Gubb, A. S.**, La Flore Saharienne; un aperçu photographique. London 1913. 8. cloth. Mark 9.60

8060 **Guinier, P.**, Atlas des Arbres, Arbustes, Arbrisseaux et Sous-arbrisseaux croissant spontanément ou naturalisés en France et dans les régions limitrophes. (28 fascicules.) Paris 1913. pet. in-8. obl. 280 planches (40 coloriées) et 900 pg. de texte av. figures. — Fascic. 4 et 5: 20 planches (10 color.) av. 62 pg. de texte. Prix de souscription pour l'ouvrage complet M. 16.

8061 **Reichenbach, L. et H. G. fil.**, Icones Florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium, ergo mediae Europae. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen charakteristischen Abbildungen. Fortgesetzt von G. Beck v. Mannagetta. (25 Bände, etwa 3500 Tafeln mit Lateinischem oder Deutschem Text.) Bd. 25 (Rosaceae). Lieferung 19 u. 20. Gera 1913. 4. pg. 17—24 (v. Teil 2) m. 8 Tafeln. 10
mit kolorirten Tafeln M. 14, mit halbkolor. Tafeln M. 8.
Band 25. Teil 1: Dryadeae (Potentilleae), Filipendulae. 1912. 118 pg. m. 71 Tafeln. M. 72.50, kolorirt M. 99, halbkolor. M. 60.75.

8062 **Sennen**, Quelques formes nouvelles ou peu connues de la Flore de Catalogne, Aragon, Valence. (Zaragoza, Bol. Soc. Cienc. Nat.) 1912. 8. 62 pg. 3

8063 — Plantes d'Espagne. Note 3. (Le Mans, Bull. Géogr. Bot.) 1912. gr. in-8. 20 pg. 1.60

8064 **Small, J. K.**, Flora of the Southeastern United States. Being descriptions of the Seed-plants, Ferns and Fern-Allies growing naturally in North and South Carolina, Georgia, Florida, Tennessee, Alabama, Mississippi, Arkansas, Louisiana and in Oklahoma and Texas east of the 100. meridian. 2. edition. New York 1913. 8. 12 and 1394 pg. cloth. 20

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

8065 **Annales** des Mines. Table alphabétique et analytique des matières techniques, table méthodique des mêmes matières, etc. Paris 1913. 8. 596 pg. 7.50

8066 **Jahrbuch** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt für das Jahr 1912. Band 33, Teil II. Heft 2. Berlin 1913. gr. 8. pg. 201—452 m. 13 Tafeln (2 kolorirt) u. Figuren.
Inhalt: Scheuht, F., Zur Frage der Urstromverbindung zwischen Unterweser u. Unterems. — Schröder, H, Stegocephalenschädel von Helgoland (m. 7 Tfln.). — Schmidt, W. E., Cultrijugatuszone u. unterer Mitteldevon südlich der Attendorn-Esper-Doppelmulde (m. 2 Tfln.). — Jentzsch, A., Geologische Bedingungen der Preussischen Normalhöhenpunktes. — Fliegel, G., Neue Beiträge zur Geologie des Niederrheinischen Tieflandes I u. II (m. 1 Tf.). u. s. w.

8067 — Dasselbe für das Jahr 1913. Band 34. Teil I. Heft 2. Berlin 1913. gr. 8. pg. 181—406 m. 8 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren.
Inhalt: Korn, J., Buk-Moschiner Os u. Landschaftsformen der Westposener Hochfläche (m. 1 Tf.). — Harbort, E., Zur Geologie der Umgebung von Königslutter (m. 5 Tfln.). — Ammann, P., Zur Kenntnis der Stratigraphie des Oberschlesischen Muschelkalks (m. 1 Tf.). — Michael, R., Ueber Steinsalz u. Sole in Oberschlesien (m. 1 Tf.), u. s. w.
Preis für jeden Band, 2 Teile in 6 Heften), M. 20.

8068 **Zentralblatt**, Geologisches. Anzeiger für Geologie, Petrographie, Paläontologie u. verwandte Wissenschaften. Herausgegeben von K. Keilhack. Generalregister zu Band 1—15. Leipzig 1913. gr. 8. 4 u. 472 pg. 25

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist 1912 erschienen:

Prof. Dr. Max Blanckenhorn

Naturwissenschaftliche Studien am Toten Meer und im Jordantal.

Bericht über eine im Jahre 1908 unternommene Forschungsreise in Palaestina.

478 Seiten gross-Oktav mit 105 Landschaftsbildern im Text und 6 Lichtdrucktafeln, sowie einer Geologischen Karte von Palaestina in Farbendruck (14 Farben) im Massstab von 1 : 700,000 in gross-folio.

Mit Appendix: Bericht des Zoologen der Expedition Aharoni.

Preis broschiert 24 Mark.

Palaeontologie.

8069 **Hue, E.**, Contribution à l'étude des Ursidés: Anatomie cranienne de l'Ursus spelaeus. Le Mans (Congr. Préhist. Fr.) 1912. 8. 115 pg. av. 24 figures.

8070 **Huene, F. v.**, Beiträge zur Kenntnis des Schädels von Eryops. (Jena, Anat. Anz.) 1912. gr. 8. 7 pg. m. 8 Figuren. Mark 1

8071 **Lambe, L.**, Description of a new Species of Testudo and of a remarkable Specimen of Stylemys nebrascensis from the Oligocene of Wyoming. (Ottava, Ott. Naturalist) 1913. 8. 7 pg. with 3 plates and 1 figure. 3

8072 **Meunier, F.**, Le Gisement Houiller de Commentry et sa richesse en Orthoptères Blattidae. (Bruxelles, Ann. Soc. Scient.) 1911. gr. in-8. 3 pg. 0,50

8073 — Les espèces de Blattinae au Terrain Houiller de Commentry (Allier). Bruxelles, Ann. Soc. Scient.) 1913. gr. in-8. 4 pg. 0,50

8074 **Stoner, R. C.**, Recent Observations on the Mode of Accumulation of the Pleistocene Bone Deposits of Rancho La Brea. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 10 pg. with 6 plates.

Geologie.

8075 **Behmer, C. A. R.**, Die erratischen Blöcke in der Freiburger Ebene. Freiburg (Schweiz) 1912. 4. 67 pg. m. Figuren.

8076 **Bergeat, A.**, Abriss der Erzlagerstättenkunde. (Aus: Handwörterbuch der Naturwissenschaften.) Jena 1913. 8. 110 pg. m. 26 Figuren. 2,50

8077 **Faura y Sans, M.**, Sintesis estratigrafica de los Terrenos Primarios de Cataluña, con descripcion de los yacimientos fosiliferos mas principales. Madrid (Mem. Soc. Hist. Nat.) 1913. gr. in-8. 202 pg. av. 9 planches et 19 figures. 8

— Espeleologia de Cataluña — voir no. 7910.

8078 **Geologische Spezialkarte** des Königreichs Sachsen, 1 : 25000. Bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Blatt 126 u. 134: Sektion Lösenitz-Zwönitz u. Treuen-Herlasgrün. 2. Auflage, bearbeitet von E. Danzig, E. Weise u. A. Uhlemann. Leipzig 1913. 2 kolorirte Karten in-fol. m. 2 Erläuterungen (90 u. 58 pg.) in-8. Jedes Blatt 3

8079 **Gignoux, M.**, Les Formations Marines, Pliocènes et Quaternaires de l'Italie du Sud et de la Sicile. Lyon (Ann. Univers.) 1913. gr. in-8. 24 et 693 pg. av. 21 planches et 42 figures. 15

8080 **Grabau, A. W.**, Principles of Stratigraphy. New York 1913. large 8. 1150 pg. with 264 illustrations. cloth. 30

8081 **Lugeon, M.**, Etude géologique sur le projet de barrage du Haut-Rhône Français à Génissiat, près de Bellegarde. Paris (Mém. Soc. Géol. Fr.) 1912. 4. 136 pg. av. 7 planches et 31 figures. 15

8082 **Ordemann, W.**, Beiträge zur morphologischen Entwicklungsgeschichte der Deutschen Nordseeküste mit besonderer Berücksichtigung der Dünen tragenden Inseln. Halle 1912. 8. 37 pg. 1,50

8083 **Reidemeister, C.**, Ueber Salztone und Plattendolomite im Bereiche der Norddeutschen Kalisalzlagerstätten. Kiel 1911. 8. 58 pg. m. 1 Tafel. 2

8084 **Roman, F., et Gennevaux, M.**, Etude sur les Terrains Jurassiques de la région du Pic Saint-Loup (Hérault). Fascicule 1: Jurassique inférieur et moyen. Montpellier (Bull. Géogr.) 1912. 8. 101 pg. av. planches et figures.

8085 **Seeber, H.**, Beiträge zur Geologie der Faulhorngruppe (westlicher Teil) und der Männlichengruppe. Bern 1911. 8. 143 pg. m. 7 Tafeln u. Figuren.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Kommissions-Verlage ist erschienen:

Die Vergletscherung der Erde von Pol zu Pol

von

Max Gugenhan,

Baurat bei dem hydrographischen Bureau der K. Württ. Ministerialabteilung für den Strassen- und Wasserbau.

Ein Band Lexikon-Oktav von VIII und 200 Seiten mit 154 Abbildungen im Text. 1906.

Preis 8 Mark.

Mineralogie und Kristallographie.

8086 **Bays, S.**, Application des coordonnées sphériques homogènes à la Cristallographie géoméirique. Fribourg (Suisse) (Mém. Soc. Sc. Nat.) 1912. 8. 115 pg. av. figures.

8087 **Guertler, W.**, Metallographie. Ausführliches Lehr- u. Handbuch der Konstitution u. der physikalischen u. technischen Eigenschaften der Metalle u. metallischen Legirungen. (2 Bände in 6 Teilen u. Ergänzungsband: Bibliographie.) Bd. I: Die Konstitution. Teil 2: Binäre Legirungen mit Kohlenstoff, Silizium, Titan, Zirkon, Bor, Aluminium, Erdmetallen, Erdalkalimetallen, Alkalimetallen u. Gasen. Heft 1: Konstitution des Systems Eisen-Kohlenstoff sowie der sonstigen binären Kohlenstofflegirungen Berlin 1913. gr. 8. 40 u. 648 pg. m. 3 Tafeln u. 159 Figuren. Mark 40
Band I. Teil 1. 1912. 1232 pg. m. 9 Tafeln (3 kolor.) u. 329 fig. M. 60.

8088 **Henssen, W.**, Beiträge zur Petrographie von Kamerun. Stuttgart (N. Jahrb. Mineral.) 1913. 8. 35 pg. 2

8089 **Kaunhowen, F.**, Der Bernstein in Ostpreussen. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 80 pg. 2.50

8090 **Killig, F.**, Das Korund- und Paragenitvorkommen am Ochsenkopf bei Schwarzenberg in Sachsen. Greifswald 1912. 8. 65 pg.

Puccinelli, L., Ioni elettrici nella Siderurgia — vedi no. 8163.

8091 **Schennen, H., und Jüngst, F.**, Lehrbuch der Erz- und Steinkohlenaufbereitung. Stuttgart 1913. gr. 8. 20 u. 728 pg. m. 14 Tafeln u. 513 Figuren. 30

8092 **Toropoff, T.**, Das schwarze Silber. Bern 1912. 8. 62 pg. m. Figuren.

8093 **Weinschenk, E.**, Grundzüge der Gesteinskunde. 3. Auflage. (2 Teile.) Tl. I: Allgemeine Gesteinskunde als Grundlage der Geologie. Freiburg 1913. 8. 11 u. 273 pg. m. 6 Tafeln u. 138 Figuren. 6.60

8094 **Wülfing, E. A.**, Ueber Kristallwinkel bei verschiedenen Temperaturen. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 5 pg. m. 2 Figuren. 0.30

8095 **Wülfing, E. A., und Becht, K.**, Ueber Turmalinanalysen. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 10 pg. 0.50

Mathematik.

8096 **Adrian, P.**, Untersuchungen über eine Funktion, die eine partikuläre Lösung einer linearen homogenen Differenzialgleichung 2. Ordnung ist. Bern 1912. 8. 65 pg. m. 2 Tafeln.

8097 **Appell, P.**, Eléments d'Analyse Mathématique. 3. édition, refondue. Paris 1913. gr. in-8. 8 et 700 pg. av. figures. 20

8098 **Archiv** der Mathematik und Physik, mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse der Lehrer. Gegründet von Grunert, herausgegeben von E. Lampe, W. F. Meyer u. E. Jahnke. Mit Anhang: Sitzungsberichte der Berliner Mathematischen Gesellschaft. Leipzig. gr. 8. — Reihe 3. Band 22 (4 Hefte), 1913. 18

8099 **Bendt, F.**, Grundzüge der Differential- und Integralrechnung. 5. Auflage, von G. Ehrig. Leipzig 1914. 8. 16 u. 268 pg. m. 39 Figuren. Leinenband. 3

8100 **Berliner, H.**, Theorie der Polaren in Bezug auf Dreiecke in synthetischer Behandlung. Leipzig 1912. 8. 94 pg. m. Figuren.

8101 **Bieri, H.**, Ueber die unvollständige Gammafunktion. Bern 1912. 8. 45 pg. m. 1 Tafel.

8102 **Bourlet, C.**, Leçons de Trigonométrie rectiligne. 4. édition. Paris 1911. 8. 12 et 322 pg. av. figures. 5

8103 **Burchhardt, Blank und Hartdegen**, Mathematische Unterrichtsbriefe zum Selbstunterricht. 4. Auflage (in 5 Kursen). Kursus I, II u. IV, Teil 1: Planimetrie; Arithmetik u. Algebra; Stereometrie. Chemnitz 1913. gr. 8. pg. 1—912 u. 1146—1416 m. Figuren. In Mappen. 4.20

8104 **Darboux.** — Lebon, E., Gaston Darboux; biographie, bibliographie analytique des écrits. 2. édition, refondue. Paris 1913. gr. in-8. 100 pg. av. 1 portrait. 6

8105 **Grammel, R.**, Zur n-dimensionalen Vektor-Symbolik. Borna 1913. gr. 8. 9 u. 38 pg. 1

8106 **Mürle, P.**, Ueber Kegelschnitte und kubische Raumkurven auf einer tetraedralsymmetrischen Fläche 4. Ordnung. Borna 1913. 8. 49 pg. 1.20

8107 **Osorio, A.**, Théorie mathématique de l'Echange. Traduit par J. d'Almada. Paris 1913. gr. in-8. 18 et 395 pg. av. 22 figures. Mark 8.50

8108 **Radon, J.**, Theorie und Anwendungen der absolut additiven Mengenfunktionen. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 144 pg. 3.40

8109 **Schenker, O.**, Das Dreieck und die Kiepertsche Parabel. Bern 1912. 8. 52 pg. m. 10 Tafeln.

8110 **Schoenfliess, A.**, Entwicklung der Mengenlehre und ihrer Anwendungen. Umarbeitung des in Band 8 der Jahresberichte der Deutschen Mathematiker-Vereinigung enthaltenen Berichts. Gemeinsam mit H. Hahn herausgegeben. 1. Hälfte: Allgemeine Theorie der unendlichen Mengen u. Theorie der Punktmengen. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 11 u. 1—388 m. 8 Figuren. 16

8111 **Sitzungsberichte** der Berliner Mathematischen Gesellschaft. Jahrgang 1913. gr. 8. 121 pg. m. Figuren. 3.60

8112 **Wildhaber, P. U.**, Zur projektiven Dreiecksgeometrie in sphärischen Koordinaten. Freiburg (Schweiz) 1912. 8. 63 pg.

8113 **Wlodarski, F. X.**, Projektive Geometrie der Kugelfläche in vektoranalytischer Behandlung. Freiburg (Schweiz) 1911. 8. 111 pg. m. 2 Figuren.

Astronomie und Geodäsie.

8114 **Boletin** de la Sociedad Astronomica de Mexico. Revista mensual de Astronomia, Meteorologia y Fisica del Globo. Director: L. G. Leon. Mexico. pet. in-8. av. figures. — Année 12: 1913 (12 nos.). 2

8115 **Campbell, W. W.**, Stellar Motions, with special reference to Motions determined by means of the Spectrograph. New Haven 1913. 8. 10 and 328 pg. with figures. cloth. 20

8116 **Corpus Agrimensorum**, recensuit C. Thulin. Volumen I. Fasciculus 1: Opuscula Agrimensorum veterum. Lipsiae 1913. 8. 4 et 171 pg. c. 48 tabulis. 7

Denizot, A., Das Foucaultsche Pendel und die Theorie der relativen Bewegung — siehe Nr. 8123.

8117 **Hegemann, E.**, Lehrbuch der Landesvermessung. Teil II. Berlin 1913. gr. 8. 8 u. 306 pg. m. 77 Figuren. Leinenband. 13

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1906—13. 281 u. 306 pg. m. 1 Karte u. Fig. Leinenbd. M. 25.

8118 **Kohlschütter, A.**, Tafeln zur astronomischen Ortsbestimmung. Berlin 1913. Lex. 8. 3 u. 115 pg. m. 1 Sternkarte. Leinenband. 8

8119 **Rusch, F.**, Winke für die Beobachtung des Himmels mit einfachen Instrumenten. Leipzig 1913. Lex. 8. 49 pg. m. 6 Figuren. 1.50

Physik.

8120 **Ammann, H.**, Physikalische und biologische Beobachtungen an Oberbayerischen Seen. München 1912. 4. 70 pg. m. 8 Tafeln.

Archiv der Mathematik und Physik — siehe Nr. 8098.

8121 **Berriman, A. E.**, Aviation. Introduction to the elements of Flight. London 1913. 8. 388 pg. with figures. cloth. 10.80

8122 **Bulletin**, Monatliches Meteorologisches, des Tifliser Physikalischen Observatoriums. Uebersicht des Wetters im Kaukasus. (Russisch.) Tiflis. 4. — Jahrgang 16: 1913 (12 Nrn., m. 24 kolorirten Karten). 18

8123 **Denizot, A.**, Das Foucaultsche Pendel und die Theorie der relativen Bewegung. Leipzig 1913. gr. 8. 76 pg. m. 19 Figuren. 3

8124 **Dimmer, G.**, Ueber die Korrektion des Fehlers durch den herausragenden Faden bei Quecksiberthermometern. Wien (Sitzb.) 1913. gr. 8. 22 pg. m. 7 Figuren. 0.60

8125 **Fokker, A. D.**, Over Brown'sche Bewegingen in het Stralingsveld en Waarschijnlijkheidsbeschouwingen in de Stratingstheorie. Haarlem 1913. gr. 8. 138 pg.

8126 **Gramont, A. de**, Essais d'Aérodynamique. Série 3. Paris 1913. 4. av. illustrations. 3

Séries 1 et 2. 1912. av. illustr. M. 9.

8127 **Hollenberg, F.**, Die Mischungswärme binärer Flüssigkeitsgemische. München 1913. 8. 48 pg. m. 16 Figuren. Mark 1.50

8128 **Huppers, W.**, Neue Messungen der Bogenspektra einiger Metalle unterhalb $\lambda = 3200$. Leipzig 1913. gr. 8. 48 pg. m. 1 Tafel. 2

8129 **Lamb, H.**, Statics, including Hydrostatics and the Elements of the Theory of Elasticity. New York 1913. 8. 12 and 341 pg. with figures. cloth. 16

8130 **Lenard, P., und Hausser, W.**, Absolute Messung der Energieaufspeicherung bei Phosphoren. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 41 pg. 1.50

8131 **Maurice, H.**, L'Expédition Franco-Suédoise de Sondages aériens à Kiruna 1907—09. Upsala (N. Acta Soc. Sc.) 1913. 4. 77 pg. av. 6 planches. 6

8132 **Mises, R. v.**, Elemente der technischen Hydromechanik. (2 Teile.) Tl. I. Leipzig 1914. 8. 8 u. 212 pg. m. 72 Figuren. 5.40

8133 **Stegers, J.**, Beiträge zur Kenntnis der Dauer und Höhe der Schneedecke in Norddeutschland. Münster 1913. 8. 88 pg. m. 7 Tafeln. 2.50

Tables, Annual, of Constants and Numerical Data, Physical etc. — see nr. 8173.

8134 **Wien, W.**, Vorlesungen über neuere Probleme der Theoretischen Physik, gehalten an der Columbia-Universität in New York im April 1913. Leipzig 1913. gr. 8. 4 u. 76 pg. m. 11 Figuren. 2.40

Chemie.

Abderhalden, E., Abwehrfermente des tierischen Organismus — siehe Nr. 7933.

8135 **Bertrand, G., et Thomas, P.**, Guide pour les manipulations de Chimie Biologique. 2. édition, augmentée. Paris 1913. 8. 28 et 468 pg. av. 60 figures. relié. 7.50

8136 **Beythien, A., Hartwich, C., und Klimmer, M.**, Handbuch der Nahrungsmitteluntersuchung. Systematisch-kritische Zusammenstellung der Methoden zur Untersuchung der Nahrungs- u. Genussmittel, einschliesslich des Wassers u. der Luft sowie der Verbrauchsgegenstände. (3 Bände in etwa 30 Lieferungen.) Leipzig 1913. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Liefg. 14—18: pg. 768—960 (v. Bd. I), 65—128 (v. Bd. II) u. 60—128 (v. Bd. III). Jede Liefg. 2.50

8137 **Braun, M.**, Technische Gewinnung von Zellulose aus Holz, mit besonderer Berücksichtigung der Ablaugenverwertung. Münster 1913. 8. 78 pg. 2

8138 Die **Chemische Analyse.** Sammlung von Einzeldarstellungen auf dem Gebiete der chemischen, technisch-chemischen u. physikalisch-chemischen Analyse. Herausgegeben von R. Margosches. Band 16: Grossmann, H., Bestimmungsmethoden des Nickels u. Kobalts. Stuttgart 1913. gr. 8. 140 pg. 5
Band 1—15. 1907—12. m. Fig. M. 77.40.

Couperot, E. V., Sur la presence des Azotates dans les Plantes médicinales et alimentaires — voir no. 8024.

8139 **Dekker, J.**, Die Gerbstoffe. Botanisch-chemische Monographie der Tannide. Berlin 1913. gr. 8. 13 u. 636 pg. m. 3 Figuren. 20

8140 **Eder, R.**, Ueber die Mikrosublimation von Alkaloiden im luftverdünnten Raum. Zürich (Vierteljahrsschr. Nat. Ges.) 1912. gr. 8. 123 pg. m. 1 Tafel u. Figuren.

8141 **Encyclopédie** de Science Chimique appliquée aux Arts Industriels, publiée sous la direction de C. Chabrié. (Environ 12 volumes.) Vol. III: Sabatier, P., La catalyse en Chimie organique. Paris 1913. gr. in-8. relié. 10
Volume I et II. 1912. av. 230 fig. M. 36.

8142 **Friedmann, B.**, Beitrag zur Theorie der Doppelsalze. Zürich 1912. 8. 52 pg.

8143 **Gmelin-Kraut**, Handbuch der Anorganischen Chemie. 7., umgearbeitete Auflage, herausgegeben von C. Friedheim u. F. Peters. (6 Bände.) Heidelberg 1913. gr. 8. — Lieferung 165—172: pg. 865—1248 (v. Bd. V. Abteilung 2) u. 257—320 (v. Bd. VI). Subskriptionspeis für jede Liefg. 1.80
Verzeichnis der bisher erschienenen Bände u. Abteilungen — siehe Nr. 3829.

8144 **Gordienko, A.**, Untersuchungen über die Beziehungen zwischen Farbe und Konstitution chemischer Verbindungen. Zürich 1912. 8. 100 pg. 3

8145 **Grossfeld, J.**, Fischsperma und Fischrogen als Nahrungsmittel für den Menschen. (Chemische Zusammensetzung u. s. w.) Berlin 1913. 8. 72 pg. m. 2 Tafeln. 2

8146 **Grossmann, H.**, Bestimmungsmethoden des Nickels und Kobalts und ihre Trennung von den anderen Elementen. Stuttgart 1913. gr. 8. 140 pg. 5

Guertler, W., Metallographie — siehe Nr. 8087.

8147 **Haas, P., and Hill, T. G.**, Introduction to the Chemistry of Plant-products. New York 1913. 8. 12 and 401 pg. with figures. cloth. Mark 11.20

8148 **Häussler, R.**, Ueber Methylendigallussäure. München 1912. 8. 91 pg.

Herrera, A. L., Importance biologique des Colloïdes naturels inorganiques — voir no. 7938.

8149 **Holsboer, M. G.**, Sur les Cyanures des bases Cycloammonium. Genève 1912. 8. 72 pg.

8150 **Jahrbuch** für Photographie und Reproduktionstechnik für das Jahr 1913. Herausgegeben von J. M. Eder. Jahrgang 27. Halle 1913. 8. 8 u. 674 pg. m. 13 Tafeln (4 kolorirt) u. 193 Figuren. 8

8151 **Jovanovits, J. A.**, Das Chrom in komplexen Ionen. Zürich 1912. 8. 88 pg.

8152 **Klaus, F.**, Untersuchungen über pyridinhaltige Kobalt-Ammoniake. Zürich 1912. 8. 95 pg. m. Figuren.

8153 **Kofler, M.**, Löslichkeit der Ra-Emanation in wässerigen Salzlösungen. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 7 pg. m. 2 Figuren. 0.50

8154 **Krandauer, M.**, Bierbrauerei. Hilfsbüchlein für Praktiker u. Studirende. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1914. 8. 11 u. 330 pg. m. 45 Figuren. Leinenband. 4

8155 **Lenhard, F. W.**, Zur Kenntnis der schwefelhaltigen Derivate des Anthrachinons. Freiburg 1911. 8. 118 pg.

8156 **Levi, L.**, Essais chimiques des Marchandises. Paris 1913. 8. 156 pg. av. 31 figures. 3

8157 **Machenbaum, S.**, Ueber den Brasil- und Columbiacopal. Bern 1911. 8. 61 pg. 2.50

8158 **Mackenzie, J. E.**, The Sugars and their Derivatives. London 1913. 8. 258 pg. with figures. cloth. 7.50

8159 **Meyer, S.**, Bemerkungen über die Löslichkeit von Radiumemanation und anderen Gasen in Flüssigkeiten. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 14 pg. m. 4 Figuren. 0.60

8160 **Mitteilungen** aus dem Institute für Radiumforschung (Akademie, Wien). Nr. 50 u. 52. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. m. 6 Figuren. 1.10

Nr. 50: Meyer, S., Ueber die Löslichkeit von Radiumemanation u. anderen Gasen in Flüssigkeiten. 14 pg. m. 4 Fig. M. 0.60. — Nr. 52: Kofler, M., Löslichkeit der Ra-Emanation in wässerigen Salzlösungen. 7 pg. m. 2 Fig. M. 0.50.

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 7554 u. 7865.

8161 **Molinari, E.**, General and Industrial Organic Chemistry. Translated from the 2. Italian edition by T. H. Pope. Philadelphia 1913. 8. 19 and 770 pg. with figures. cloth. 30

8162 **Muspratt**, Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Enzyklopädisches Handbuch der Technischen Chemie. Begonnen von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage, herausgegeben von H. Bunte. (10 Bände.) Bd. 9. Lieferung 13 (Zink). Braunschweig 1913. 4. pg. 769—832 m. Figuren. Jede Liefg. 1.20

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 6385.

8163 **Puccinelli, L.**, I Forni elettrici nella Siderurgia. Torino 1913. 8. 64 pg. c. figure. 1.50

Correzione del no. 7560.

8164 **Reichert, E. T.**, The Differentiation and Specificity of Starches in relation to Genera, Species etc.; Stereochemistry applied to protoplasmic Processes and Products, and as a strictly scientific basis for the Classification of Plants and Animals. 2 parts. Washington 1913. 4. 972 pg. with plates and figures. 30

8165 **Reports**, Annual, on the Progress of Chemistry for 1912, issued by the Chemical Society. Volume 9. London 1913. 8. 9 and 344 pg. cloth. 5

Rivolta, A., Sur le Chlore et le Soufre dans l'organisme de Vertébrés et Invertébrés — voir no. 7943.

8166 **Sabatier, G.**, La Catalyse en Chimie organique. Paris 1913. gr. in-8. relié. 10

8167 **Sambuc**, Précis de Chimie Minérale. 2. edition. Paris 1914. 8. cart. 6

8168 **Scheithauer, W.**, Shale Oils and Tars and their Products. Translated from the German by C. Salter. New York 1913. 8. 8 and 183 pg. with figures. cloth. 17.50

Schennen und Jüngst, Lehrbuch der Erz- und Steinkohlenaufbereitung — siehe Nr. 8091.

8169 **Smith, H. H.**, The Fermentation of Cacao. London 1913. 8. 372 pg. cloth. 10.40

8170 **Stanlewski, M. E.**, Ueber die spezifische Wärme einiger fester Elemente bei niedrigen Temperaturen. Freiburg (Schweiz) 1911. 8. 71 pg. m. 2 Figuren.

8171 **Stoll, A.**, Ueber Chlorophyllase und Chlorophyllide. Zürich 1912. 8. 102 pg. 3

8172 **Swarts, F.**, Cours de Chimie Inorganique. 2. édition, augmentée. (2 partiés.) Ptie. I: Métalloïdes. Gand 1914. gr. in-8. 12 et 444 pg. av. figures. Mark 10
Cours de Chimie Organique du même auteur — voir no. 3221.

8173 **Tables,** Annual, of Constants and Numerical Data, Chemical, Physical and Technological. Published by the International Congress of Applied Chemistry. Volume II: 1911. Chicago 1913. 4. 800 pg. 32

8174 **Tanner, H.**, Ueber die Zustandsgleichung schwach komprimirter Gase. Basel 1912. 3. 54 pg. 2

8175 **Ugarte y Greaves, S. de,** Beziehungen zwischen Fluoreszenz und chemischer Konstitution. Münster 1913. 8. 43 pg. m. 19 Figuren. 1.80

8176 **Watts, H. E.**, Ueber Kobaltiake mit asymmetrischen Kohlenstoffatomen. Zürich 1912. 8. 73 pg. 2

8177 **Winkler, C.**, Vorträge und Abhandlungen über Abgase und Rauchschäden. Herausgegeben von O. Brunck. Berlin 1913. 8. 90 pg. 3

Wülfing und Becht, Ueber neue Turmalinanalysen — siehe Nr. 8094.

Personalien.

Ernannt: **Alexander Mackenzie,** Vorsteher der Chemischen Abteilung des Birkbeck College in London, als Nachfolger von Prof. Hugh Marshall zum Professor der Chemie am University College, Dundee. — Dr. **Emile Kohn-Abrest,** langjähriger Mitarbeiter des verstorbenen Jules Ogier, zu seinem Nachfolger als Leiter des Laboratoire Municipal de Toxicologie, Paris. — Dr. **Edgar F. Wherry,** Professor der Mineralogie an der Lehigh University (S. Bethlehem Pa.), zum Assistant Curator of Mineralogy and Petrology in the Department of Geology, U. S. National Museum (Washington).

Berufen: Der a. o. Professor der Botanik an der Universität Marburg Dr. **Ludwig Diels** zum Unterdirektor des Königl. Botanischen Gartens und Museums in Berlin-Dahlem, als Nachfolger des Geh.-R. Prof. J. Urban.

Gestorben: Dr. **W. J. Ansorge,** bekannter Afrikaforscher und naturwissenschaftlicher Sammler, in Loanda, Angola, am 31. Oktober, 63 Jahre alt. — Der emer. Professor der Zoologie an der tschechischen Universität in Prag, Dr. **Anton Fritsch,** hervorragender Palaeontologe, daselbst am 15. November im 82. Lebensjahr. — Sir **Robert Stawell Ball,** englischer Astronom, Professor für Astronomie und Geometrie am Kings College in Cambridge, Direktor der dortigen Sternwarte, daselbst am 25. November im Alter von 73 Jahren. — Dr. **Ferdinand Blumentritt,** bekannt durch seine wissenschaftlichen Forschungen in den Philippinen, in Leitmeritz (Böhmen). — Dr. **Ora W. Knight,** amerikanischer Ornithologe und Botaniker, im Staate Maine im 40. Lebensjahr.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Von uns zu ermässigtem Preise zu beziehen: [128

Journal für Ornithologie
General-Index

Inhaltsverzeichniss

der ersten 15 Jahrgänge 1853—1867, enthaltend:

Systematischer Index

aller lateinischen Familien-, Genus- und Artnamen sowie ein Autoren- und Sachregister und Verzeichniss der Abbildungen in alphabetischer Ordnung.

In Verbindung mit A. Reichenow und M. Helm herausgegeben von

J. Cabanis.

Ein Band von 211 Seiten in-8. 1870.

Ermässigter Preis 6 Mark (statt 15 Mark).

Dieser erste Registerband wurde wenig verbreitet.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Neuer Lager-Katalog (Abteilung V) [129

Ornithologie

No. 488.

— 96 Seiten. —

Ein ungemein reichhaltiger Katalog, enthaltend die sämtlichen grossen Abbildungswerke, Monographien, Abhandlungen in Sonderdrucken, namentlich zur Ornithologia Exotica.

Auf Verlangen wird dieser Katalog kostenfrei gesandt.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

Soeben erschien in unserem Kommissions-Verlage vollständig: [130

Biologie der Eupithecien

von

Karl Dietze

Jugenheim an der Bergstrasse.

2 Teile in Folio.

I. Abbildungen: 82 Tafeln in Farben-Lichtdruck nach den Originalen des Verfassers (68 Raupen- und Puppentafeln, 11 Schmetterlingstafeln, 3 Eiertafeln). — II. Text: 173 Seiten mit 4 Tafeln (2 Raupen- und 2 Schmetterlingstafeln).

Tafeln in Stoffmappe, Text in Leinwand gebunden.

Preis vollständig 140 Mark.

Einige wenige Exemplare des Textes ohne die 4 Tafeln sind zum Preise von 25 M. käuflich.

Die farbigen Raupen- und Puppentafeln sind von schönster Ausführung; jede Farbenabstufung der vielfach vergrösserten Raupenbilder ist auf das Sorgfältigste wiedergegeben. Das gesamte Abbildungs-Material steht auf wahrhaft künstlerischer Höhe.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Von der Kgl. Universitäts-Bibliothek in Uppsala erhielten wir zum Vertriebe:

Linnés Föreläsningar öfver Djurriket [131

(Linnés Vorlesungen über das Tierreich)

med Understöd af Svenska Staten för Uppsala Universitet utgifna och försedda med förklarande Anmärkningar

af **Einar Lönnberg.**

Ein Band von XIII u. 607 Seiten, gr. Oktav.

Preis M. 11.25.

Der vorstehend angezeigte umfangreiche Band zerfällt in zwei Haupt-Abteilungen. Die erste eine wörtliche Wiedergabe der zoologischen Vorlesungen Linnés in den Jahren 1748 und 1751—52, nach handschriftlichen Aufzeichnungen verschiedener Schüler Linnés zusammengestellt. Die Vorlesungen umfassen „Quadrupeda, Aves, Amphibia, Pisces, Insecta, Vermes" (letztgenannte „Classis" Vermes, Mollusken und Coelenteraten einschliessend).

Die zweite Abteilung: „Bemerkungen" von dem Herausgeber enthält erklärende Notizen zum Verständnis gewisser Angaben Linnés, ebenso — soweit dies möglich war — Bestimmungen der in den Vorlesungen erwähnten Arten nach dem gegenwärtigen Stande unserer Kenntnisse. Zuletzt erfolgt ein Abschnitt: biographische Nachrichten über die in den Vorlesungen erwähnten Naturforscher. — Ein Verzeichnis über 41 Manuskripte der Linnéschen Vorlesungen bildet die Einleitung des Werkes.

R. FRIEDLAENDER & SOHN, BERLIN N.W. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist erschienen: [132

Die

Käferfauna der Balkanhalbinsel

mit Berücksichtigung

Klein-Asiens und der Insel Kreta

von

Viktor Apfelbeck

Kustos am Bosnisch-hercegov. Landesmuseum in Sarajewo.

Erster Band.

Familienreihe **Caraboidea.**

Ein Band gross-Octav von IX und 422 Seiten, mit einigen Abbildungen im Text.

1904.

Preis broschirt **18 Mark**, gebunden in gutem Halbfranzband: **20 Mark.**

Ueber die Koleopterenfauna der Balkanhalbinsel lag bisher eine einheitliche Bearbeitung nicht vor, das Werk Apfelbeck's, der das Gebiet nach allen Richtungen hin selbst durchforschte, und dem in der Museum-Sammlung des Bosnisch-hercegovinischen Landesmuseums zu Sarajevo ein unvergleichlich reichhaltiges Material zur Verfügung stand, dürfte daher wohl den Anspruch erheben, einem vielfach empfundenen Mangel abzuhelfen.

Die in 4 bis 5 Bänden erscheinende „Käferfauna der Balkanhalbinsel" wird ein vollständiges Bild der bisherigen Erforschung dieses Gebietes hinsichtlich der Koleopteren bieten.

Catalog der Lepidopteren

des

Palaearktischen Faunengebietes

von

Dr. **O. Staudinger** und Dr. **H. Rebel.**

Dritte Auflage

des Cataloges der Lepidopteren des Europäischen Faunengebietes.

2 Theile in einem Bande. 1901.

(I. Fam. Papilionidae — Hepialidae, von Dr. O. Staudinger und Dr. H. Rebel.
II. Fam. Pyralidae — Micropterygidae, von Dr. H. Rebel.)

XXXII, 411 und 368 Seiten, gross-Octav,

mit dem Bildniss Dr. O. Staudinger's in Lichtdruck.

Preis in Leinwand gebunden: 16 Mark.
broschirt: 15 Mark.

Als Sonderdruck aus dem „Catalog der Lepidopteren" wird abgegeben:

Index der Familien und Gattungen — Index der Varietäten, Aberrationen und deren Synonyme.

102 Seiten gross-Octav. — Preis 2 Mark.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1913. **Dezember** **No. 24.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

8178 **Berkeley.** — University of California Publications. Zoology. Volume 12. Nos. 1—3. Berkeley 1913. roy. 8. pg. 1—50 with 2 plates and 9 figures.

No. 1: Swarth, H. S., On a collection of Geese of the Branta canadensis-group from the S. Joaquin Valley (with 2 plates and 8 fig.). — No. 2: Bryant, H. C., Nocturnal wanderings of the California Pocket Gopher (with 1 fig.). — No. 3: Atsatt, S. R., Reptiles of the S. Jacinto Area.

8179 **Berlin.** — Arbeiten der Kais. Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Band IX. Heft 1. Berlin 1913. Lex. 8. pg. 233—332 m. 2 Tafeln u. 4 Figuren. Mark 4.50

Inhalt: Krüger, F., Beiträge zur Kenntnis einiger Gloeosporien I u. II (m. 1 Tfl.). — Fuchs, J., Beitrag zur Kenntnis der Pleonectria berolinensis (m. 1 Tfl.).

Band IX. Heft 1. m. 132 Fig. M. 7.50.

8180 — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1913. Nr. 1—8. Berlin. gr. 8. pg. 1—390 m. 16 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren.

Inhalt: Schulze, P., Ueber tierische Körper der Carotingruppe I (m. 3 Tfln.). — Wedekind, R., Goniatitenkalke des unteren Oberdevon von Martenberg (m. 4 Tfln.). — Ramme, W., Zwitter von Rhamnotrizon fallax (m. 2 Tfln.). — Sternfeld, R., Erscheinungen der Mimicry bei den Schlangen (m. 4 Tfln.). — Brauer, A., Weitere neue Procaviaarten aus dem Zoolog. Museum in Berlin. — Hantzsch, B., Ueber die Säugetiere von Baffinsland. — Verhoeff, K. W., Süddeutsche zoogeographische Gaue, neue Leptoiulusformen u. Hypsoiulus n. subg. Syngonopodium n. g. — Kolbe, H., Zur Kenntnis der Fauna der Insel Ukerewe: Lamellicornia. — Nieden, F., Chamaeleon Fischeri u. seine Unterarten (m. 3 Tfln.). — Hilzheimer, M., Ueber neue Gepparden. — Hennig, E., Ueber neuere Funde fossiler Fische aus Aequatorial- u. Südafrika. — Klatt, B., Bericht über eine Reise nach Eritrea im Frühjahr 1913. — Stobbs, R., Mallophagen III. u. s. w.

Preis des vollständigen Jahrganges (10 Nrn.) M. 7.50.

8181 **Bonn.** — Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der Preussischen Rheinlande und Westfalens. Jahrgang 69: 1912 (2 Teile in 4 Heften). Bonn 1913. gr. 8. 445 u. 466 pg. m. 1 kolorirten Karte, 1 Bildnis, 8 Tafeln u. Figuren. Subskriptionspreis 12

Inhalt: Le Roy, O., u. Geyr v. Schweppenburg, Beiträge zur Ornis der Rheinprovinz. — Stamm, K., Glazialspalten im Rheinischen Schiefergebirge (m. 2 Tfln.). — Bärtling, R., Geologische Verhältnisse der weiteren Umgebung von Dortmund. — Franke, A.,

Foraminiferen der Kreideformation des Münsterschen Beckens (m. 4 Tfl.). — Gothan, W., Bemerkenswerte neuere Funde von Steinkohlenpflanzen in der Dortmunder Gegend (m. 3 Tfln.). — Wunstorf, W., Ueber Löss u. Schotterlehm im Niederrheinischen Tiefland. — Meyer, H., Biologische Verhältnisse einheimischer Hymenopteren zur Winterzeit. u. s. w.

8182 **Brünn.** — Verhandlungen des Naturforschenden Vereins in Brünn. Band 50: 1911. Brünn 1912. gr. 8. 29 u. 359 pg. m. 1 Karte, 2 Tafeln u. Figuren. Mark 8

Inhalt: Oborny, A., Ueber Pflanzenfunde aus Mähren u. Oesterr.-Schlesien. — Skala, H., Lepidopterenfauna Mährens (m. 1 Karte). — Fahringer, J., u. Tölg, F., Zur Kenntnis der Lebensweise u. Entwicklungsgeschichte einiger Hautflügler (m. 2 Tfln.). — Donath, E., Wichtigste Momente in der Entwicklung der Naturwissenschaften in den letzten 50 Jahren.

8183 — Dieselben. Beilage: 27. Bericht der Meteorologischen Kommission des Naturforschenden Vereines in Brünn. Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen i. J. 1907. Brünn 1912. gr. 8. 156 pg. m. 5 Karten. 3

8184 **Graz.** — Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark. Band 49: Jahrgang 1912. Redigirt von R. v. Stummer-Traunfels. Graz 1913. gr. 8. 95 u. 314 pg. m. 2 Bildnissen u. 8 Figuren. 8

Inhalt: Heritsch, F., Zur Erinnerung an R. Hoernes (m. 1 Bildn.). Beiträge zur geologischen Kenntnis der Steiermark. — Sigmund, A., Neue Mineralfunde in Steiermark u. Niederösterreich III. — Woynar, H., Bemerkungen über Farnpflanzen Steiermarks. — Pointner, H., Oligochaetenfauna der Gewässer von Graz u. Umgebung. — Stücker, N., 6. Bericht über seismische Registrirungen in Graz i. J. 1912. — Schieferer, M., Lepidopterenfauna Steiermarks, Schluss. u. s. w.

8185 **Greifswald.** — Mitteilungen aus dem Naturwissenschaftlichen Verein für Neuvorpommern und Rügen in Greifswald. Jahrgang 44: 1912. Berlin 1913. 8. 136 u. 50 pg. 6

Inhalt: Wilczek, A., Beiträge zu einer Alpenflora der Umgegend von Greifswald. — Leick, E., Ueber den Temperaturzustand verholzter Achsenorgane. — Ablesungen der meteorologischen Station Greifswald vom 1. Jan. bis 31. Dez. 1912. u. s. w.

8186 **Lons-le-Saunier.** — Mémoires de la Société d'Emulation du Jura. Série 9. Volume 2. Lons-le-Saunier 1913. 8. 30 et 418 pg.

8187 **Monaco.** — Bulletin de l'Institut Océanographique. Nos. 272, 273 et 275. Monaco 1913. gr. in-8. av. 1 carte coloriée in-fol., 1 planche et 1 figure.

No. 272: Joubin, L., Sur les gisements de Mollusques comestibles des côtes de France: La Méditerranée, de Cerbère à l'embouchure de l'Hérault. 16 pg. av. 1 carte et 1 planche. M. 2. — No. 273: Jameson, A. P., On some Myxosporidia collected at Monaco. 4 pg. M. 0,40. — No. 275: Joubin, L., Notes préliminaires sur les Céphalopodes recueillis au cours des croisières du Prince de Monaco, note 3. 11 pg. av. 1 fig. M. 0,80.

8188 **München.** — Abhandlungen der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Band 26. Abhandlung 6. München 1913. 4. 35 pg. 2

Inhalt: Wissenschaftliche Ergebnisse der Reise E. Zugmayers in Balutschistan 1911: Zugmayer, E., Fische von Balutschistan.

Band 26. Abhandl. 1—5. 1912—13. 342 pg. m. 4 Tafeln. M. 12.

8189 **St. Petersburg.** — Denkschriften der Kais. Russischen Geographischen Gesellschaft. Allgemeine Geographie. (Russisch.) St. Petersburg 1913. gr. 8. 10 u. 349 pg. m. 2 Karten, 12 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Schitkow, B. M., Halbinsel Jamal.

8190 — Dieselben. Ethnographische Abteilung. Band 36 u. Bd. 40. Teil 1. (Russisch.) St. Petersburg 1913. gr. 8. m. 46 Tafeln.

Band 36: Makarenko, A., Sibirischer Volkskalender in ethnographischer Beziehung. Ostsibirisches Gouvernement Jeniseisk. 7 u. 293 pg. m. 16 Tafeln. — Bd. 40. Teil 1: Selejnin, D. H., Bibliographisches Register der Russ. ethnograph. Literatur über das äussere Leben der Völker Russlands. 39 u. 933 pg.

8191 **Pittsburgh.** — Memoirs of the Carnegie Museum. W. J. Holland, editor. Volume VI. Nos. 2 and 3. Pittsburgh 1913. roy. 4. pg. 67—195 with 13 plates and 33 figures.

Cont.: Gilbert, C. H., Lantern-fishes (Myctophidae) of Japan (with 4 plates). — Ellis, M. M., Gymnotid Eels of Tropical America (with 9 plates).

Subscription for the complete volume M. 50.

8192 **Pretoria.** — Annals of the (Mededelingen van het) Transvaal Museum. Volume IV. No. 2. Pretoria 1913. 8. pg. 49—111 with 1 portrait, 2 plates (1 coloured) and figures. 7

Cont.: Methuen, P. A., and Hewitt, J., On a collection of Batrachia from Madagascar made 1911 (with 2 plates). — Roberts, A., Collection of Mammals in the Transvaal Museum with supplement. — Swierstra, C. J., J. W. B. Gunning (with 1 portr.).

Vol. IV. No. 1 — see nr. 5795.

8193 **Torino.** — Annali della R. Accadémia d'Agricoltura di Torino. Volume 55 (1912). Torino 1913. in-8. gr. 77 e 686 pg. c. 1 carta, 2 ritratti, 1 tavola e figure. Mark 15

Cont.: Sacco, F., Geoidrologia dei pozzi profondi della Valle Jadana II (c. 1 carta). — Voglino, P., Funghi più dannosi alle Piante osservati nella provincia di Torino e regioni vicine nel 1911. — Vignolo-Lubati, F., Sulle materie tanniche nelle Ericacee (c. 1 tav.). — Negri, G., Frutti apireni. ecc.

8194 **Washington.** — Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, showing the Operations, Expeditures and Condition of the Institution for the year ending June 30, 1912. Washington 1913. 8. 12 and 780 pg. with 73 plates and figures. cloth. 12

Cont.: Abbott, C. G., Radiation of the Sun (with 4 plates). — Boys, C. V., Experiments with Soap-bubbles (with 1 plate). — Humphreys, W. J., Holes in the Air (with 3 plates). — Perret, F. A., On the recent great eruption of the Stromboli (with 9 plates). — Huntington, E., Fluctuating Climate of North America (with 10 plates). — Legendre, R., Survival of Organs and culture of living Tissues (with 4 plates). — Kammerer, P., Adaptation and Inheritance in the light of modern experimental investigation (with 8 plates). — Wasmann, E., Ants and their guests (with 10 plates). — Gain, L., Penguins of the Antarctic Regions (with 9 plates). — Laufer, B., History of the Finger-print system (with 5 plates). — Oberhummer, E., Sinaiproblem (with 3 plates). — Barnes, H. T., Icebergs and their location (with 3 plates). — Nordhausen, C., H. Poincaré, his scientific work and philosophy. etc.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

8195 **Archiv** für die Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik. Herausgegeben von K. v. Buchka, H. Stadler u. K. Sudhoff. Band 6 (Festschrift zum 60. Geburtstage K. Sudhoffs). Leipzig 1913. gr. 8. 12 u. 438 pg. m. 1 Bildnis, 1 Tafel u. 4 Figuren. 20

Enthält u. s.: Dammann, F., Die Naturwissenschaften in ihrer Entwicklung u. in ihrem Zusammenhange. — Ebstein, E., J. Müller u. Schönlein im Briefwechsel. — Jolly, J., Zur Geschichte der Alchimie. — Poske, F., Galilei u. der Kausalbegriff. — Ruska, J., Weinbau u. Wein in den Arabischen Bearbeitungen der Geoponica.

8196 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene. Herausgegeben von C. Mense. Band 17. Beiheft 9 u. 10. Leipzig 1913. 8. pg. 501—567 m. 2 Tafeln (1 kolorirt).

Subskriptionspreis 2.40
Einzelpreis 3

Inhalt: Fülleborn, F., u. Simon, Vorkommen der Larven von Onchocerca volvulus in Lymphdrüsen u. in der Zirkulation (m. 1 Tfl.). — Justi, K., Beiträge zur Kenntnis der Spru (Aphthae tropicae (m. 1 Tfl.).

Band 17. Beiheft 1—8 — siehe Nr. 7906.

Becke, Himmelbauer u. a., Das Niederösterreichische Waldviertel — siehe Nr. 8347.

8197 **Bibliographie** der Fremdsprachlichen Zeitschriften-Literatur. Répertoire bibliographique internat. des Revues. Internat. Index to Periodicals. Herausgegeben von F. Dietrich. Band 7: 1912 IV (5 Lieferungen.) Leipzig 1913. Lex. 8. 10

8198 **Conwentz, H.,** Naturschutzgebiete. Karlsruhe 1911. 8. 12 pg. 0.50

8199 **Du Bois-Reymond, E.,** Ueber Neo-Vitalismus. (1904.) Herausgegeben u. mit Literaturnachweisen versehen von E. Metze. Brackwede 1913. 8. 60 pg. 1

8200 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Herausgegeben von F. G. Hahn. Band 20. Heft 6. Stuttgart 1913. gr. 8. pg. 297—305 m. 1 Karte, 4 Tafeln u. 1 Figur. 3

Inhalt: Pressler, W., Hausgeographie der Wilster Marsch.

Band 20. Heft 1—5 — siehe Nr. 7586.

8201 **Frobenius, L.,** Und Afrika sprach ... Wissenschaftlich erweiterte Ausgabe des Berichtes über den Verlauf der 3. Reiseperiode der Deutschen Innerafrikanischen Forschungsexpedition, 1910—12. (4 Bände.) Bd. III: Unter unsträflichen Aethiopen. Berlin 1912. Lex. 8. 24 u. 508 pg. m. 2 Karten (1 kolorirt), 2 Tafeln (1 kolor.) u. 56 Abbildungen. Leinenband. 20

Band I u. II (Auf den Trümmern der klassischen Atlantis; an der Schwelle des verehrungswürdigen Byzanz). 1912. 427 u. 404 pg. m. z. T. kolor. Tafeln u. Fig. Leinenbd. M. 32.50. — Dasselbe: Bericht. 1912. 687 pg. m. 73 Tafeln (1 kolor.) u. 200 Abbild. Leinenbd. M. 12.

8202 **Handbuch** der Tropenkrankheiten, herausgegeben von C. Mense. 2. Auflage. (3 Bände.) Bd. I. Leipzig 1913. Lex. 8. 15 u. 295 pg. m. 12 Tafeln (2 kolorirt) u. 200 Figuren. 16.20

Inhalt: Eysell, A., Krankheitserreger u. -überträger unter den Arthropoden. — Doerr, R., u. Russ, V., Phlebotomen.

8203 **Handwörterbuch** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Korschelt, G. Linck, F. Oltmanns, E. Teichmann u. a. (10 Bände in etwa 80 Lieferungen.) Jena 1913. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 65—68 (Stoffwechsel der Pflanzen — Tunicata: pg. 7 u. 753—1292 (v. Bd. IX) u. 1—80 (v. Bd. X). Jede Liefg. Mark 2.80

8204 — Dasselbe. Band IX: Selenologie — Transformatoren. Jena 1913. gr. 8. 7 u. 1292 pg. m. 988 Abbildungen. 20

Ferner bisher vollständig erschienene Bände — siehe Nr. 6423 u. 6714.

8205 **Hélène de France, Duchesse d'Aoste,** Voyages en Afrique. Milan 1913. gr. in-8. 4 et 369 pg. av. 1 carte, 1 portrait, 1 facsimile et 253 planches (187 illustrations). 24

8206 **Jahresbericht** über die Fortschritte und Leistungen auf dem Gebiete der Hygiene, herausgegeben von A. Pfeiffer. Jahrgang 30: 1912. Braunschweig (Vierteljahrsschr. öff. Gesundheitspfl.) 1913. gr. 8. 11 u. 638 pg. 19.80

8207 **Martonne, E. de,** Traité de Géographie Physique. Climat, hydrographie, relief du vol, biogéographie. 2. édition, augmentée. Paris 1913. gr. in-8. 12 et 924 pg. av. 2 cartes coloriées, 52 planches et 400 figures. 18

8208 **Memorias** de Instituto Oswaldo Cruz. Tomo III (2 faciculos). (En Portugais et Allemand, Français ou Anglais.) Rio de Janeiro 1911. gr. in-8. 344 pg. av. 19 planches (11 coloriées) et figures. 24

Cont.: Beaurepaire de Aragao, H. de, Ueber Hämogregarinen von Vögeln (m. 2 Tfln.). Sur les Ixodidés du Brésil (av. 2 plchs.). — Faria, G. de, Zur Systematik Brasilianischer Helminthen (m. 1 Tfl.). — Lutz, A., Neue Beiträge zur Kenntnis der Pangoninen u. Chrysopinen Brasiliens (m. 1 Tfl.). — Horta, P., Nouvelle forme de Piedre (maladie de cheveux produite par un Champignon) (av. 2 plchs.). Sur les Dermatomycoses du Brésil I: Microsporon flavescus n. sp. (av. 1 plche.). — Machado, A., Zytologische Untersuchungen über Trypanosoma rotatorium (m. 2 Tfln.). — Chagas, C., Zyklische Variationen des Caryosomes bei 2 parasitischen Ciliatenarten (m. 2 Tfln.). — Fontes, A., Studien über Tuberkulose (m. 1 Tfl.). — Horta, P., u. Machado, A., Zytologische Studien über Trypanosoma Chagasi n. sp. aus Fischen der Gattung Plecostomus (m. 1 Tfl.). u. s. w.

8209 — As mesmas. Tomo IV. Faciculo 1. Rio de Janeiro 1912. gr. in-8. pg. 1—183 av. 3 planches (3 coloriées) et figures. 12

Cont.: Lutz, A., Zur Kenntnis der blutsaugenden Ceratopogoninen Brasiliens. Zur Biologie der blutsaugenden Dipteren I. — Faria, G. de, Zur Systematik der Brasilianischen Helminthen V (m. 1 Tfl.). — Beaurepaire de Aragao, H. de, Zur Systematik u. Biologie der Ixodidae (m. 2 Tfln.). Ueber Nyctotherus cordiformis (m. 1 Tfl.). — Horta, P., Primärinfektion des Meerschweinchens durch Trichophyton gypseum asteroides (m. 2 Tfln.). — Magalhaens, O., Berechnung der Gesamtblutmenge (m. 2 Tfln.). etc.

8210 **Philippson, A.,** Das Mittelmeergebiet, seine geographische und kulturelle Eigenart. 3. Auflage. 1914. gr. 8. 10 u. 256 pg. m. 15 Tafeln u. 9 Figuren. 6

8211 **Schitkow, B. M.,** Die Halbinsel Jamal. (Russisch.) St. Petersburg (Denkschr. Geogr. Ges.) 1913. gr. 8. 10 u. 349 pg. m. 2 Karten, 12 Tafeln u. Figuren.

8212 **Schreiber, H.,** Das Moorwesen Sebastiansbergs. Führer durch die Moore, das Torfwerk, die Moorkulturstation u. das Moormuseum (Moorerhebungen des Deutsch-Oesterreich. Moorvereines. Band III.) Staab 1913. gr. 8. 130 pg. m. 3 Plänen, 10 Tafeln u. 20 Figuren. 3

8213 **Scott,** Letzte Fahrt (Südpol-Expedition 1910—13). 2 Bände. Leipzig 1913. gr. 8. 370 u. 392 pg. m. 3 Karten u. 200 z. T. farbigen Abbildungne. Leinenband. 20

8214 **Siboga.** — Résultats des Explorations zoologiques, botaniques, océanographiques et géologiques entreprises aux Indes Néerlandaises Orientales en 1899—1900 à bord du Siboga, publiées par M. Weber. Livraison 71 (monographie 39 b): Ihle, J. E. W., Decapoda Brachyura du Siboga-Expedition. I: Dromiacea. Leide 1913. gr. in-4. 96 pg. av. 4 planches et 38 figures. Prix de souscription 6

8215 **Spescha.** — Pater Placidus a Spescha (1752—1833); sein Leben und seine Schriften. Herausgegeben von F. Pieth u. K. Hager, mit Anhang von M. Carnot. München 1913. 4. 625 pg. m. 39 Abbildungen. 16

8216 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentl. Gesundheitspflege. Redigirt von E. Roth u. S. Merkel. Band 45. Supplement. Braunschweig 1913. gr. 8. 11 u. 638 pg. 19.80

Inhalt: 30. Jahresbericht über die Fortschritte u. Leistungen auf dem Gebiete der Hygiene. Jahrgang 1912.

Band 45. Heft 1—3, 4, 1. Hälfte (soweit bisher erschienen) — siehe Nr. 7913.

8217 Die **Wissenschaft.** Sammlung von Einzeldarstellungen aus den Gebieten der Naturwissenschaft u. der Technik. Band 50—52. Braunschweig 1913. 8. m. 82 Figuren. Mark 18

Band 50: Drude, O., Oekologie der Pflanzen. 318 pg. m. 80 Fig. M. 10. — Bd. 51: Bauer, H., Heutiger Stand der Synthese von Pflanzenalkaloiden. 152 pg. M. 4.50. — Bd. 52: Haas-Lorentz, G. L. de, Braunsche Bewegung u. verwandte Erscheinungen. 111 pg. m. 2 Fig. M. 3.50.

8218 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 50 (Neue Folge. Bd. 43). Heft 4. Jena 1913. gr. 8. pg. 4 u. 601—868 m. 5 Tafeln (2 kolorirt) u. 184 Figuren. 25

Inhalt: Klotzschke, K., Zur Kenntnis des feineren Baues der Cladoceren (m. 1 Tfl.). — Lebedinsky, N. G., Zur Morphologie u. Entwicklungsgeschichte des Vogelbeckens (m. 4 Tfln.). — Liebmann, W., Schutzeinrichtungen der Samen u. Früchte gegen unbefugten Vogelfrass. — Jahresbericht der Mediz.-naturwissenschaftl. Gesellschaft für 1912. u. s. w.

Band 50, jetzt vollständig, 872 pg. m. 28 Tafeln (6 kolor.) u. 362 Fig. M. 55.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

8219 **Beiträge** zur Kenntnis der Höhlenfauna der Ostalpen und der Balkanhalbinsel. I u. II. Wien (Denkschr. Akad.) 1913. gr. 4. m. 1 Karte u. 12 Figuren. 10 50

I: Müller, J., Gattung Aphaobius Abeille. 10 pg. m. 1 Karte u. Fig. M. 1.60. — II: Müller, J., Revision der blinden Trechusarten. 114 pg. m. 10 Fig. M. 8.50.

8220 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 35. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 4. Jena 1913. gr. 8. pg. 403—532 m. 4 Tafeln (2 kolorirt) u. 23 Figuren. 11

Inhalt: Skrjabin, K. J., Zur Acanthocephalenfauna Russisch Turkestans I (m. 2 Tfln.). — Gerhardt, U., Kopulation u. Spermatophoren von Grylliden u. Locustiden I (m. 2 Tfln.).

8221 — Dieselben. Band 35. Abteilung für Systematik u. s. w. Heft 5 u. 6. Jena 1913. gr. 8. pg. 4 u. 533—641 m. 2 Tafeln u. 5 Figuren. 7 50

Inhalt: Augustin, W., Formvariabilität der Beckenknochen bei Nordatlantischen Bartenwalen (m. 2 Tfln.). — Friese, H, Bienen Afrikas, Nachtrag 2. — Strand, E., Ueber Australische Spinner des Senckenbergischen Museums. u. s. w.

Band 35. Abteil. f. Systematik u. s. w., jetzt vollständig. 645 pg. m. 20 Tafeln (2 kolor.) u. 111 Fig. M. 53.60.

8222 **Keller, C.,** Studien über die Haustiere der Kaukasusländer. Zürich (N. Denkschr. Nat. Ges.) 1913. gr. 4. 61 pg. m. 8 Tafeln u. 21 Figuren. 8

8223 **Lampert, K.,** Bilderatlas des Tierreichs. 2. Auflage. (3 Teile.) Tl. I u. II: Säugetiere; Vögel. Esslingen 1913. Lex. 8. 64 Farbendrucktafeln m. Text (274 u. 317 pg. m. 63 Abbildungen). Jeder Teil 4

8224 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Muséum d'histoire naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot. Volume 21. No. 18. Genève 1913. gr. in-8. pg. 675—793 av. 3 planches.

Cont.: Bigler, W., Diplopoden von Basel u. Umgebung.

Prix de souscription pour le volume complet M. 34.40.

8225 **Schmeil, O.,** Zoologische Wandtafeln. Tafel 18: Nilpferde. Leipzig 1913. 1 Farbendrucktafel in-gr. fol. Jede Tafel 4 50

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

Abderhalden, E., Lehrbuch der Physiologischen Chemie — siehe Nr. 8402.

8226 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 155. Heft 1 u. 2. Bonn 1913. gr. 8. pg. 1—96 m. 30 Figuren. 5

Inhalt: Sembaner, F., Wirkung des Chloralhydrats auf den isolirten Kaninchendünndarm. — Titone, F., Ueber die Funktion der Bronchialmuskeln. u. s. w.

8227 — Dasselbe. Band 150. Heft 3—5. Bonn 1913. gr. 8. pg. 97—250 m. 28 Figuren. 7 50

Inhalt: Kraus, F., Nikolai, G. F., u. Meyer, F., Prinzipielles u. Experimentelles über das Elektrokardiogramm. — Regen, J., Anlockung des Weibchens von Gryllus campestris durch telephonisch übertragene Stridulationslaute des Männchens. — Stigler, R., Wärmelähmung u. -starre der menschlichen Spermatozoen. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

8228 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band 11. Heft 4. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 4 u. 489—640 m. 8 Tafeln (5 kolorirt) u. 4 Figuren. 20

Inhalt: Schellenberg, A., Das accessorische Chromosom in den Samenzellen von Diestrammena marmorata (m. 2 Tfln.). — Levi, G., Note citologiche sulle cellule somatiche dell' ovaio dei Mammiferi (c. 2 tavv.). — Pensa, A., Struttura della cellula cartiloginea (c. 2 tavv.). — Luna, E., Sviluppo dei plastosomi negli Anfibi (c. 2 tavv.). u. s. w.
Band 11, jetzt vollständig, 644 pg. m. 30 Tafeln (15 kolor.) u. 53 Fig. M. 73.

8229 **Archives** de Biologie, publiées par O. van der Stricht et A. Brachet. Tome 28. Fascicule 4. Liége 1913. gr. in-8. pg. 3 et 505—650 av. 5 planches et 1 figure.
Cont.: Herlant, M., Sur les bases cytologiques du mécanisme de la parthénogenèse expérimentale chez les Amphibiens (av. 3 plchs.). — Dollo, L., Globidens Fraasi, Mosasaurien mylodonte nouveau du Maestrichtien (av. 2 plchs.). etc.
Tome 28 complet, 653 pg. av. 25 planches (4 color.) et fig. M. 40

8230 **Caullery, M.**, Les problèmes de la Sexualité. Paris 1913. 8. 332 pg. av. 49 figures. Mark 3

8231 **Handbuch** der vergleichenden Physiologie. Bearbeitet von F. Bottazzi, L. Fredericq, R. Tigerstedt u. a., herausgegeben von H. Winterstein. (4 Bände.) Jena 1913. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 38 u. 39: pg. 641—756 (v. Bd. I. 2. Hälfte), 1295—1446 (v. Bd. III. 1. Hälfte), 12 u. 977—997 (v. Bd. IV) m. 17 Figuren. Jede Liefg. 5
Band IV (Reizaufnahme, -leitung u. -bewegung), jetzt vollständig, 1009 pg. m. 3 Tafeln (2 kolor.) u. 175 Fig. M. 34, in Halbfranzband M. 37. — Ferner bisher vollständig erschienen: Bd. II. 1. Hälfte (Stoffwechsel). 1911. 1579 pg. m. Fig. M. 35, in Halbfranzbd. M. 38.

8232 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 33. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Heft 4. Jena 1913. gr. 8. pg. 3 u. 553—636 m. 6 Tafeln (3 kolorirt) u. 15 Figuren. 12
Inhalt: Scheuring, L., Die Augen der Arachnoideen.
Band 33. Abteil. f. Anatomie u. s. w., jetzt vollständig, 639 pg. m. 39 Tafeln (27 kolor.) u. 42 Fig. M. 79.

8233 **Journal** of Experimental Zoology. Edited by W. E. Castle, C. B. Davenport, R. G. Harrison and others. Volume 15. No. 4. Philadelphia 1913. roy. 8. pg. 4 and 383—608 with 4 plates and 16 figures.
Cont.: Bancroft, F. W., Heliotropism, differential sensibility and galvanotropism in Euglena. — Morgan, T. H., and Bridges, C. B., Dilution effects and bicolorism in eye-colors of Drosophila. — Calkins, G. N., and Gregory, L. H., Variations in the progeny of a single ex-conjugant of Paramaecium caudatum. — Spaeth, R. A., Non-disjunction of the chromatophores of Fishes (with 4 plates). etc.
Vol. 15, now complete, 642 pg. with 14 plates and fig. M. 28.

Jahresbericht über die Fortschritte der Tierchemie — siehe Nr. 8410.

8234 **Kafka, H.**, Einführung in die Tierpsychologie auf experimenteller und ethnologischer Grundlage. Band 1: Die Sinne der Wirbellosen. Leipzig 1914. gr. 8. 12 u. 594 pg. m. 362 Figuren. 18

8235 **Luciani, L.**, Fisiologia dell' Uomo. 3. edizione, accresciuta e rimaneggiata. Volume V. Milano 1913. in-8. gr. 8 e 435 pg. c. 158 figure in parte colorate. 8so

8236 **Morgan, Th. H.**, Heredity and Sex. New York 1913. 12. 9 and 282 pg., illustrated. cloth. 9

8237 **Paton, N.**, The nervous and chemical Regulators of Metabolism. London 1913. 8. 10 and 217 pg. cloth. 6s0

8238 **Zeitschrift** für Morphologie und Anthropologie. Herausgegebeu von G. Schwalbe. Band 16. Heft 2. Stuttgart 1913. gr. 8. pg. 201—404 m. 5 Tafeln u. 92 Figuren u. (Beilage) 17 pg. (70 Schädelabbildungen). 25
Inhalt: Hegewald, C., Vergleichende histologische Untersuchungen über den äusseren Gehörgang der Haussäugetiere (m. 1 Tf.). — Landau, E., Ueber die Furchen an der Lateralfläche des Grosshirns bei den Esten. — Kurz, 2 Chinesengehirne. — Barge, J. A. J., Beiträge zur Kenntnis der Niederländischen Anthropologie I: Friesenschädel (m. 4 Tfln. u. Beilage). u. s. w.
Band 16. Heft 1 — siehe Nr. 4450.

8239 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 107. Heft 4. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 3 u. 575—759 m. 7 Tafeln (6 kolorirt) u. 109 Figuren. 9
Inhalt: Dogiel, V., Embryologische Studien an Pantopoden (m. 6 Tfln.). — Schmalhausen, J. J., Zur Morphologie der unpaaren Flossen III (m. 1 Tf.).
Band 107, jetzt vollständig, 762 pg. m. 23 Tafeln (12 kolor.) u. 310 Fig. M. 48.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns ist zu beziehen:

G. Giebel

Beiträge zur Osteologie der Nagethiere.

Ein Band in gross-4. mit 5 lithogr. Tafeln. 1857.

(Ladenpreis 9 Mark) — für 3 Mark.

Homo.

8240 **Bacot, J.**, Les Mo-So. Ethnographie des Mo-So, leurs religions, leur langue et leur écriture. Avec les documents historiques et géographiques relatifs à Li-kiang. Leide 1913. gr. in-8. av. 1 carte et 41 planches. Mark 32.50

8241 **Baessler-Archiv.** Beiträge zur Völkerkunde, herausgegeben aus Mitteln des Baessler-Instituts, redigirt von P. Ehrenreich. Band IV. Heft 3. Leipzig 1913. gr. 4. pg. 87—166 m. 6 Figuren.
Inhalt: Dempwolff, O., Beiträge zur Volksbeschreibung der Hehe (Deutsch-Ostafrika). u. s. w. Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 20.

8242 **Giuffrida-Ruggeri, V.**, Distribuzione e origini dei Gruppi Umani dell'Africa nord-orientale. Firenze (Arch. Antropol.) 1913. in-8. gr. 30 pg. c. 1 carta colorata. 2.50

8243 **Lehmann, O.**, Hausgeographie von Dithmarschen: ethno-geographische Untersuchung. Stuttgart 1913. gr. 8. 36 pg. m. 1 farbigen Karte, 8 Tafeln u. 25 Figuren. 5

8244 **Makarenko, A.**, Sibirischer Volkskalender in ethnographischer Beziehung. Ostsibirisches Gouvernement Jenisseisk. (Russisch.) St. Petersburg (Denkschr. Geogr. Ges.) 1913. gr. 8. 7 u. 293 pg. m. 16 Tafeln (32 Abbildungen).

8245 **Obermaier, H., Birkner, F., Schmidt, W., u. a.**, Der Mensch aller Zeiten. Natur u. Kultur aller Völker der Erde. (3 Bände in 40 Lieferungen.) Berlin 1913. 4. m. Karten, z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Liefg. 21—24: pg. 337—528 (v. Bd. II) m. 3 Karten u. 10 Tafeln (5 kolor.). Jede Liefg. 1
Band I (Der Mensch der Vorzeit, v. Obermeyer). 1912. 603 pg. m. 12 Karten, 39 z. T. kolor. Tafeln u. 395 Fig. M. 13.

8246 **Pressler, W.**, Hausgeographie der Wilster Marsch; ethno-geographische Untersuchung. Stuttgart 1913. gr. 8. 19 pg. m. 1 Karte, 4 Tafeln u. 1 Figur. 3

8247 **Selejnin, D. K.**, Bibliographisches Register der Russischen Ethnographischen Literatur über das äussere Leben der Völker Russlands. (Russisch.) St. Petersburg (Denkschr. Geogr. Ges.) 1913. gr. 8. 39 u. 733 pg.

Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie — siehe Nr. 8238.

Mammalia.

8248 **Augustin, W.**, Die Formvariabilität der Beckenknochen bei Nordatlantischen Bartenwalen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 48 pg. m. 2 Tafeln.

8249 **Brauner, A.**, Systematische und zoogeographische Bemerkungen. Scirtopoda telum Falz-Feini; Zieselmaus; Murmeltier u. Maulwurf. (Russisch u. Deutsch.) Simferopol (Bull. Soc. Nat.) 1913. gr. 8. 32 pg. 1.50

8250 **Bryant, H. C.**, Nocturnal Wanderings of the California Pocket Gopher (Thomomys bottae bottae). Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 5 pg. with 1 figure.

8251 **Heller, E.**, The White Rhinoceros. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1913. 8. 77 pg. with 31 plates. 3

8252 **Krassnig, M.**, Von der Arteria vertebralis thoracica der Säuger und Vögel. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1913. gr. 8. 88 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 14 Figuren.

8253 **Wigge, C.**, Das „Problem" der Krall'schen Pferde. Düsseldorf 1913. gr. 8. 23 pg. 0.50

Aves.

8254 **Bang, O.**, A new Subspecies of the Ruffed Grouse (Bonasa umbellus Thayeri subsp. n.). New York (Auk) 1912. 8. 2 pg. 0.50

8255 — The Florida Song Sparrow. (Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl.) 1912. 8. 3 pg. 0.50

8256 — New Birds from Cuba and the Isle of Pines. (Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl.) 1913. 8. 4 pg. 0.60

Krassnig, M., Von der Arteria vertebralis thoracica der Vögel — siehe Nr. 8252.

8257 **North, A. J.**, Nests and Eggs of Birds found breeding in Australia and Tasmania. 2. edition, entirely rewritten, with additions. Volume IV. Part 3. Sydney 1913. roy. 4. pg. 201—300 with 4 plates and figures. 7
Vol. IV. Parts 1 and 2. with 3 plates and fig. M. 12. — Vols. I—III (Passeres, Picariae, Accipitres, Striges, Steganopodes). 1904—12. 360, 387 and 368 pg. with 33 plates and fig. M. 82.80.

8258 **Swarth, H. S.**, Study of a Collection of Geese of the Branta canadensis Group from the San Joaquin Valley, California. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 24 pg. with 2 plates and 8 figures.

8259 **Thayer, J. E., and Bangs, O.**, A new Race of Great-Blue Heron from Espiritu Santo Island, Lower California. (Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl.) 1913. 8. 2 pg. Mark 0.50

8260 **Zander, K.**, Rassegeflügel. Sammlung von 120 Farbendrucktafeln. Berlin 1913. gr. 8. 10

Reptilia.

8261 **Atsatt, S. R.**, The Reptiles of the San Jacinto Area of Southern California. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 20 pg.

Pisces.

8262 **Arbeiten** des Ichthyologischen Laboratoriums der Kaspi-Wolgaschen Fischerei-Verwaltung in Astrachan. Herausgegeben unter Redaktion von T. v. Kawraisky. Band II. Heft 3—5 u. III. Heft 1. (Russisch mit Deutschem Auszuge.) Astrachan 1912—13. gr. 8. 60, 52, 44 u. 56 pg. m. 9 Tafeln (2 kolorirt).

Inhalt: Derschawin, A., Ueber die Fischwanderungen im Wolgagebiete i. J. 1910 (m. 3 Tfn.). Caspionema Pallasi, Meduse des Kasp. Meeres (m. 1 Tf.). Kaspische Elemente der Fauna des Wolgabassins. — Terestschenko, K. K., Laichzeiten im Wolgadelta i. J. 1909 (m. 2 Tfn.). — Kawraisky, T. v., Zur Kenntnis der Leichverhältnisse der Fische i. J. 1909 (m. 2 Tfn.). — Klykoff, A. A., Zur Kenntnis des Seelimens des nordwestlichen Kasp. Meeres (m. 1 Tf.). u. s. w.

8263 **Asai, T.**, Untersuchungen über die Struktur der Riechorgane bei Mustelus laevis. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1913. gr. 8. 84 pg. m. 4 Tafeln (1 kolorirt) u. 8 Figuren.

8264 **Ellis, M. M.**, The Gymnotid Eels of Tropical America. Pittsburgh (Mem. Carn. Mus.) 1913. 4. 87 pg. with 9 plates and 33 figures.

8265 **Gilbert, C. H.**, The Lantern-Fishes (Myctophidae) of Japan. Pittsburgh (Mem. Carn. Mus.) 1913. 4. 41 pg. with 4 plates.

8266 **Reuter, F.**, Die Fremdländischen Zierfische in Wort und Bild. Atlas sämtlicher bei uns eingeführten exotischen Zierfische. Unter Mitwirkung von W. Wolterstorff. (Etwa 40 Lieferungen.) Stuttgart 1913. 8. — Liefg. 11 u. 12: 18 Blätter m. 17 Abbildungen (8 kolorirt). Jede Liefg. 0.60

8267 **Schmalhausen, J. J.**, Zur Morphologie der unpaaren Flossen. Teil III: Entwicklung des Skelettes der hyperchordalen Caudalis von Pristiuris u. der unpaaren Flossen von Acipenser. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel.

Teil I u. II. 1912—13. 79 u. 80 pg. m. 6 Tafeln (1 kolor.) u. Fig.

8268 **Zugmayer, E.**, Die Fische von Balutschistan. (Wissenschaftliche Ergebnisse seiner Reise in Balutschistan, 1911.) München (Abh. Akad.) 1913. 4. 35 pg. 2

Mollusca.

8269 **Buchner, O.**, Einführung in die Europäische Meeresmolluskenfauna an der Hand ihrer Hauptrepräsentanten. Stuttgart 1913. gr. 8. 166 pg. m. 26 Tafeln u. 125 Figuren. 2.40

8270 **Joubin, L.**, Etudes préliminaires sur les Céphalopodes recueillis au cours des croisières du Prince de Monaco. Note 3: Mastigoteuthis magna n. sp. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1913. gr. in-8. 11 pg. av. 1 figures. 0.50

Notes 1 et 2. 1912. 14 et 13 pg. av. 19 fig. M. 3.20.

8271 — Etudes sur les gisements de Mollusques comestibles des côtes de France: La Méditerranée, de Cerbère à l'embouchure de l'Hérault. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1913. gr. in-8. 16 pg. av. 1 planche et 1 carte coloriée in-fol. 2

8272 **Litschkow, B.**, Sur les Trigonies (vivants et fossiles). (En Russe.) Kieff 1913. gr. in-8. 4 et 164 pg.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns ist zu beziehen:

H. Strebel

Ikonographie der Unterfamilie der Orthalicinen.

33 Tafeln mit Erklärung der Tafeln (6 Seiten). 1909. Lexikon-8.

Preis 6 Mark.

Die „Revision der Unterfamilie der Orthalicinen" erschien, mit 191 Seiten Text, im „Jahrbuch der wissensch. Anstalten Hamburg" im Jahre 1909, zum Preise von 20 Mark.

Die sehr schön ausgeführten Tafeln (33) werden hier, mit Tafelerklärung, zu einem sehr geringen Preise angeboten.

Insecta.

8273 **Brues, C. T.**, Notes and Descriptions of North American Parasitic Hymenoptera. IX. (Madison, Bull. Nat. Hist. Soc.) 1910. 8. 19 pg. with 1 plate. Mark 2

8274 — Some new Species of Platygasteridae from Brazil. S. Fiel (Broteria) 1910. 8. 9 pg. 1.50

8275 — Notes on some Genera of Ophioninae with toothed Femora. (Boston, Psyche) 1911. 8. 6 pg. with 1 plate. 1.20

8276 — New Diptera of the Family Phoridae from Paraguay. (Budapest, Ann. Mus. Nation.) 1911. roy. 8. 7 pg. 1

8277 — The Phoridae of Formosa collected by H. Sauter. (Budapest, Ann. Mus. Nation.) 1911. roy. 8. 20 pg. with 19 figures. 2.50

8278 **Friese, H.**, Zweiter Nachtrag zu „Bienen Afrikas". (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 18 pg. 1.50

Die Bienen Afrikas. Jena (Denkschr. Med.-nat. Ges.) 1909. gr. 4. 393 pg. m. 2 kolor. Tafeln u. 19 Kartenskizzen. M. 36. — 1. Nachtrag. 1911. gr. 8. 18 pg. M. 1.50.

8279 **Gerhardt, U.**, Kopulation und Spermatophoren von Grylliden und Locustiden. Teil I. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 118 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 22 Figuren.

8280 **Hampson, G. F.**, Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae in the Collection of the British Museum. Volume 13: Family Noctuidae. Subfamilies Catocalinae, conclusion; Mominae; Phytometrinae. London 1913. 8. 16 and 609 pg. with 130 figures. cloth. 16.50

Vol. 13. Atlas (plates 222—239) in preparation.
Vols. 1—12. 1890—1913. 580, 609, 709, 709, 650, 548, 714, 597, 561, 848, 706 and 639 pg. with 2425 fig. and atlas of 221 colour. plates. M. 349.

8281 **Hänsel, S.**, Die Histogenese der Flugmuskulatur der Dipteren. Nach Beobachtungen an Pachygaster meromelas Dufour. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 48 pg. m. 3 Tafeln u. 18 Figuren.

8282 **Harrison, J. W. H.**, The Genus Ithysia (Hb.). The Hybrid Bistoninae. (From „Oberthür, Etudes de Lépidoptérologie comparée, fascicule 7".) Rennes 1913. 8. 327 pg. with 14 plates. 50

8283 **Loew, H.**, Die Europäischen Bohrfliegen (Trypetidae). Wien 1862. Facsimile-Neudruck. Berlin 1913. fol. 4 u. 128 pg. m. 26 Tafeln. 4.50

8284 **Maidl, F.**, Verzeichnis der von F. Werner im Aegyptischen Sudan und in Nord-Uganda gesammelten Hymenopteren, mit Ausnahme der Formiciden. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 7 pg. m. 1 Figur. 0.40

8285 **Müller, J.**, Die Gattung Aphaobius Abeille. (Beiträge zur Kenntnis der Höhlenfauna der Ostalpen. I.) Wien (Denkschr. Akad.) 1913. gr. 4. 10 pg. m. 1 Karte u. 2 Figuren. 1.60

8286 — Revision der blinden Trechusarten. (Beiträge zur Kenntnis der Höhlenfauna der Ostalpen. II.) Wien (Denkschr. Akad.) 1913. gr. 4. 114 pg. m. 10 Figuren. 3.50

8287 **Navas, L.**, Chrysopides nouveaux. Louvain (Ann. Soc. Scient. Brux.) 1911. 8. 19 pg. av. 7 figures. 1.20

8288 — Algunos organos de las Alas de los Insectos. Bruxelles (1. Congr. intern. d'Entom.) 1911. gr. in-8. 10 pg. av. 4 figures. 1.50

8289 — Bemerkungen über die Neuropteren der Zoologischen Staatssammlung in München. 2 Teile (Tl. 1 in Spanischer Sprache mit Lateinischen Diagnosen). (München, Mitt. Entom. Ges.) 1911—12. 8. 7 u. 7 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren. 1.50

8290 — Notes sur quelques Névroptères. 3 parties. Rennes (Insecta) 1911—12. gr. in-8. 11, 4 et 13 pg. av. 14 figures. 4

8291 — Insectos Neuropteros nuevos. (Jena, Verh. 8. intern. Zool. Kongr.) 1912. gr. in-8. 6 pg. av. 3 figures. 1

8292 — Crisopidos y Hemerobidos nuevos o criticos. Braga (Broteria) 1912. 8. 16 pg. av. 8 figures. 2

8293 — Notas sobre Mirmeleonidos. (Generos nuevos, criticos o poco conocidos etc.) Braga (Broteria) 1912. 8. 60 pg. av. 20 figures. 4

8294 — Myrméléonides nouveaux ou peu connus. Louvain (Ann. Soc. Scient. Brux.) 1912. 8. 50 pg. av. 21 figures. 3

8295 **Reitter, E.**, Fauna Germanica. Die Käfer des Deutschen Reiches. Nach der analytischen Methode bearbeitet. (5 Bände mit etwa 200 Farbendrucktafeln u. Figuren.) Bd. IV: Phytophaga (Cerambycidae, Chrysomelidae, Lariidae). Stuttgart 1912. 8. 236 pg. m. 24 Tafeln u. 31 Figuren. Leinenband. Mark 3.60
Band I—III. 1908—11. 256, 392 u. 436 pg. m. 128 Farbendrucktafeln u. 283 Fig. Leinenbd. M. 18.

8296 **Vorbrodt, K., und Müller-Rutz, J.**, Die Schmetterlinge der Schweiz. (2 Bände). Bd. II. Lieferung 4 u. 5. Bern 1913. gr. 8. pg. 273—464. Jede Liefg. 2
Band I. 1912. 514 pg. m. 2 kolor. Karten. M. 12.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

8297 **Bigler, W.**, Die Diplopoden von Basel und Umgebnng. Genf (Revue Suisse Zool.) 1913. gr. 8. 119 pg. m. 3 Tafeln.

8298 **Dembowski, J.**, Ueber den Bau der Augen von Ocypoda ceratophthalmus Fabr. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel.

8299 **Dogiel, V.**, Embryologische Studien an Pantopoden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. gr. 8. 67 pg. m. 6 kolorirten Tafeln u. 109 Figuren.

8300 **Ihle, J. E. W.**, Die Decapoda Brachyura der Siboga-Expedition nach Niederländisch Ost-Indien 1899—1900. Teil I: Dromiacea. Leiden (Résult. Explor. Siboga) 1913. gr. 4. 96 pg. m. 4 Tafeln u. 38 Figuren. 7.50

8301 **Klotzschke, K.**, Beiträge zur Kenntnis des feinen Baues der Cladoceren (Daphnia magna). (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1913. gr. 8. 46 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 12 Figuren.

8302 **Scheuring, L.**, Die Augen der Arachnoideen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 84 pg. m. 6 Tafeln (3 kolorirt) u. 15 Figuren. 12

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

8303 **Apstein, J.**, Beiträge zur Kenntnis der Leptomedusen. (Lage u. Entstehung der Eizellen.) (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 38 pg. m. 2 kolorirten Tafeln.

8304 **Bieler, W.**, Zur Kenntnis des männlichen Geschlechtsapparats einiger Acanthocephalen von Fischen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 54 pg. m. 1 Tafel u. 15 Figuren.

8305 **Fisher, W. K.**, New Starfishes from the Philippine Islands, Celebes and the Moluccas. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 24 pg. 1.50

8306 **Fülleborn, F., and Simon**, Untersuchungen über das Vorkommen der Larven von Onchocerca volvulus in Lymphdrüsen und in der Zirkulation. Leipzig (Arch. Tropenhyg.) 1913. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 1

8307 **Jameson, A. P.**, Note on some Myxosporidia collected at Monaco. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1913. gr. in-8. 4 pg. 0.40

8308 **Micoletzky, H.**, Die freilebenden Süsswassernematoden der Ostalpen. Vorläufige Mitteilung. Teil 2. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 6 pg. 0.30
Teil 1 — siehe Nr. 7697.

8309 **Skrjabin, K. J.**, Zur Acanthocephalen-Fauna Russisch Turkestans. Teil I: Acanthocephalen der Sumpf- u. Wasservögel. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 12 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 1 Figur.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Die geographische Verbreitung der Oligochaeten

von

Dr. W. Michaelsen

in Hamburg.

Ein Band in gross-Lexicon-Octav, VI und 186 Seiten mit 11 Karten. 1903.

Preis 12 Mark.

Diese mit Unterstützung der königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin herausgegebene Arbeit ist das erste zoogeographische Werk, welches die Verbreitung der grossen Familie der Regenwürmer und der übrigen Oligochaeten erschöpfend behandelt.

Botanik.

Allgemeines.

8310 **Blaringhem, L.**, Le Perfectionnement des Plantes. Paris 1913. 8. 192 pg. av. 31 figures. Mark 1.20

8311 **Breitenbach, W.**, Die Stammesgeschichte der höheren Pflanzen. Brackwede 1913. 8. 77 pg. 1.50

8312 **Correvon, H.**, Les Plantes des Montagnes et des Rochers. Leur acclimatation et leur culture dans les jardins. Paris 1913. 8. 20 et 492 pg. av. 19 figures. 8

8313 **Cramer, P. J. S.**, De Cultuur van Hevea. Handleiding voor den Planter. 2. druk. Amsterdam 1913. gr. 8. 15 u. 138 pg. m. 25 Tafeln u. Figuren. 5

8314 **Göring, Schmidt und Bukacz**, Ausländische Kulturpflanzen. Banane (Musa sapientum). Leipzig 1913. 1 Farbendrucktafel in-fol. 2

8315 **Hasselbring, H.**, Types of Cuban Tobacco. (Chicago, Bot. Gaz.) 1912. roy. 8. 14 pg. with 7 plates. 3

8316 **Jacquot, A.**, Sylviculture. Manuel pratique. Nancy 1913. 8. av. figures. 4.20

8317 **Jumelle, H.**, Cultures Coloniales: Plantes à condiments et Plantes médicinales. Paris 1913. 12. 120 pg. av. 30 figures. cart. 1.20

8318 **Travaux** du Jardin Botanique de Tiflis. Volume 9. Livraison 8. Tiflis 1913. gr. in-8. pg. 65—176 et 305—324.

Cont.: Kusnezow, N., Busch, N., u. Fomin, A., Flora Caucasica critica. Teil II. Abteil. 4 (Juncaceae, Liliaceae v. Mischtschenko); Teil III. Abteil. 9 (Lythraceae v. Sosnowsky) (Russisch m. Lateinischen Diagnosen).

8319 — Les mêmes. Volume 10. Livraison 2. Tiflis 1913. gr. in-8. pg. 46 et 129—247, 17—48 et 1—160.

Cont.: Kusnezow, N., Busch, N., u. Fomin, A., Flora Caucasica critica. Teil I. Abteil. 1 (Pteridophyta v. Fomin). Teil III. Abteil. 2 (Anacardiaceae, Aequifoliaceae, Celastraceae, Staphylaceae v. Busch); Teil IV. Abteil. 2 (Convolvulaceae, Polemoniaceae v. Palibin; Borraginaceae v. Kusnezow u. Popow) (Russisch m. Lateinischen Diagnosen).

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

8320 **Burkom, J. H. van**, Het verband tuschen den Bladstand en de verdeeling van de Groeisnelheid over den Stengel. 's Gravenhage 1913. gr. 8. 188 pg. m. 2 Tafeln u. 11 Figuren. 7

Caullery, M., Les problèmes de la Sexualité — voir no. 8230.

Drude, O., Oekologie der Pflanzen — siehe Nr. 8340.

8321 **Gümbel, H.**, Untersuchungen über die Keimungsverhältnisse verschiedener Unkräuter. München 1912. 8. 107 pg.

8322 **Mc Alpine, D.**, Bitter Pit (Disease of the Apple Investigation). Past history and present position of the Bitter Pit Question. First progress report, 1911—12. Melbourne 1912. 4. 197 pg. with 34 plates (1 coloured). 20

8323 **Petri, L.**, Studi sulle Malattie dell'Olivo. Roma. (L'osservatorio per lo studio delle malattie dell'Olivo in Lecce; ricerche sulla brusca dell'Olivo.) Roma (Mem. Staz. Patol. veg.) 1911. in-4. gr. 151 pg. c. 2 tavole colorate. 12

8324 — Ricerche sulle cause dei Deperimenti delle Viti in Sicilia. I: Contributo allo studio dell'azione degli abbassamenti di temperatura sulle Viti in rapporto all'arricciamento. Roma (Mem. Staz. Patol. veg.) 1912. in-4. gr. 212 pg. c. 98 figure. 12

8325 **Reinders, E.**, Das Manometer in der Saftsteigungsfrage. Druckmessungen an Sorbus americana. Groningen 1913. 8. 72 pg. m. 3 Tafeln.

Stevens, F. L., Fungi which cause Plant Disease — see nr. 8336.

8326 **Wefelscheid, G.**, Ueber die Entwicklung der generativen Zelle im Pollenkorn der dikotylen Angiospermen. Bonn 1911. 8. 51 pg. m. 1 Tafel.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Von der Rumänischen Akademie zu Bukarest erhielten wir zur Verbreitung:

Zoocecidii din Romania

di **J. Borcea.**

(Die Zoocecidien Rumäniens.)

1912. Ein Band von 129 Seiten in-4. mit 19 Tafeln.

Preis 5 Mark.

Phanerogamae.

8327 **Bolus, H.**, Icones Orchidearum Austro-Africanarum extra-tropicarum, or Figures with Descriptions of extra-trop. South-African Orchids. Volume III. London 1913. roy. 8. 192 pg. with 100 plates (97 coloured). cloth. Mark 32

Volumes I and II. 1906—11. with 200 mostly colour. plates. cloth. M. 96.

8328 **Bellair, G., et Bérat, V.**, Les Chrysanthèmes. Description; histoire; culture; emploi. 5. édition, augmentée. Paris 1913. 8. 180 pg. av. 35 figures. 2

8329 **Hooker, J. D., et Jackson, B. D.**, Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum. Supplementum IV., nomina et synonyma omnium generum et specierum ab initio anni 1906 usque ad finem 1910 nonnulla etiam antea edita confecerunt. Ductu et consilio D. Prain confecerunt Herbarii Horti Regii botanici Kewensis Curatores. Oxonii 1913. 4. maj. 252 pg. cloth. 37.50

Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum (usque ad annum 1885). 2 voll. Oxonii 1893—95. 1275 et 1303 pg. cloth. M. 210. — Supplem. I (1886—95). Bruxellis 1906. 519 pg. cloth. — Supplem. II (1896—1900). Oxonii 1905. 204 pg. cloth. M. 28. — Supplem. III (1901—05). Oxonii 1908. 193 pg. cloth. M. 28.

8330 **Junge, P.**, Die Gramineen Schleswig-Holsteins einschliesslich des Gebiets der freien und Hansestädte Hamburg und Lübeck und des Fürstentums Lübeck. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1913. Lex. 8. 230 pg. m. 2 Kartenskizzen. 5

8331 **Schumann, K., Gürke, M., und Vaupel, F.**, Blühende Kakteen. (Iconographia Cactacearum.) Im Auftrage der Deutschen Kakteen-Gesellschaft herausgegeben. Neudamm 1913. 4. kolorirte Tafeln m. Text. — Lieferung 39: 4 Tafeln m. 3 pg. Text. Jede Liefg. 4

Serie I u. II (Band 1—8). 1900—10. 120 kolor. Tafeln m. Text. Leinenband M. 130, Halbfranzbd. M. 140.

Cryptogamae.

8332 **Andreesen, H.**, Beiträge zur Kenntnis der Physiologie von Scenedesmus acutus Meyen. Kiel 1913. 8. 64 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

8333 **Bordoni-Uffreduzzi, G.**, I Microparassiti nelle malattie d'infezione. Manuale tecnico di Batteriologia. 3. edizione, aumentata. Parte II. Milano 1913. 8. pg. 13 e 401—839 c. figure. 8.50

L'opera completa, 2 parti, 1907—1913. 822 pg. c. fig. M. 17.

8334 **Jennings, O. E.**, A Manual of the Mosses of Western Pennsylvania. Pittsburgh 1913. 8. w. 54 pg. of original line cuts. (Published privately in small edition.) 15

8335 **Kryptogamenflora** der Mark Brandenburg und angrenzender Gebiete. Herausgegeben vom Botanischen Verein der Mark Brandenburg. (11 Bände.) Bd. Va: Pilze. Bd. 1. Teil 2, von G. Lindau u. H. Klebahn. Heft 4 (Puccinia — Melampsora). Berlin 1913. 8. pg. 641—800 m. Abbildungen. 6

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 3706 u. 6243.

8336 **Stevens, F. L.**, The Fungi which cause Plant Disease. New York 1913. roy. 8. 9 and 754 pg. with 449 figures. cloth. 20

Thomé, O. W., Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz — siehe Nr. 8341.

8337 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 26. Heft 2. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 193—360 m. 2 Tafeln (6 kolorirt). 7

Inhalt: Ferber, F., Zur Biologie der nur auf kulturellem Wege nachweisbaren Flagellaten des Rinderblutes. — Sgalitzer, M., Ueber Säureagglutination. — Sanfelice, F., Ueber das Epithelioma contagiosum der Tauben (m. 1 Tfl.). — Geisse, A., Differenzirung pathogener u. saprophytischer Staphylokokken. — Toyoda, H., Entwicklung von Recurrensspirochäten in der Kleiderlaus (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Band 76. Heft 1 — siehe Nr. 7731.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Ausschliesslich von uns zu beziehen:

C. Mereschkowsky

Zur Morphologie der Diatomeen.

(Russischer Text.)

Ein Band in gross-8. von 429 Seiten mit 30 Textfiguren, 6 farbigen Tafeln in-folio und 1 Tabelle. 1902.

Preis 16 Mark.

Nur eine kleine Anzahl von Exemplaren ist von dieser hervorragenden Arbeit gedruckt worden.

Auch die sämmtlichen anderen Publikationen Mereschkowsky's über die Systematik und Biologie der Diatomeen sind von uns zu beziehen.

Florae.

8338 **Carter, H. C.**, Genera of British Plants, arranged according to Engler's Syllabus der Pflanzenfamilien (7. edition 1912), with addition of the Characters of the Genera. Cambridge 1913. 8. 18 and 122 pg. cloth. Mark 4

8339 **Chevalier, A.**, Etudes sur la Flore de l'Afrique Centrale Française (bassins de l'Oubangui et du Chari). (Mission Chari-Lac Tchad, 1902—04.) Tome I: Enumération des Plantes récoltées. Paris 1913. 8. 12 et 452 pg. av. gravures.

8340 **Drude, O.**, Die Oekologie der Pflanzen. Braunschweig 1913. 8. 10 u. 308 pg. m. 80 Figuren. 10

8341 **Thomé, O. W.**, Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band V u. Folge: Kryptogamenflora (Moose, Algen, Pilze u. Flechten), herausgegeben von W. Migula. Gera 1913. gr. 8. m. kolorirten u. schwarzen Tafeln. — Lieferung 207—211: pg. 683—1404 (v. Band X) m. 26 Tafeln (16 kolor.). 7.50

Band X (Pilze. Teil 3), jetzt vollständig in 2 Abteilungen. 1912—13. 1404 pg. m. 200 Tafeln (27 kolor.). M. 87, in Halbfranzbd. M. 95. — Bd. I—IX — siehe Nr. 1864.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

8342 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, F. Frech u. T. Liebisch. Beilageband 36. Heft 3. Stuttgart 1913. gr. 8. pg. 4 u. 513—767 m. 12 Tafeln u. 88 Figuren. 12

Inhalt: Gemsky, H., Kristallographische u. thermische Untersuchung des ternären Systems Bariumchlorid - Kaliumchlorid - Natriumchlorid (m. 2 Tfln.). — Wanner, J., Zur Geologie der Inseln Obimajora u. Halmahera (m. 1 Tf.). — Soergel, W., Lias u. Dogger von Jefbie u. Fialpopo, Misolarchipel (m. 4 Tfln.). — Renz, K., Zur Geologie des östlichen Kaukasus (m. 5 Tfln.). — Fenner, D., Ueber Topaskristalle von Minas Novas.

Beilageband 36, jetzt vollständig, 771 pg. m. 29 Tafeln (1 kolor.), 5 Tabellen u. 133 Fig. M. 35.

8343 **Jahrbuch** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt für das Jahr 1910. Band 31. Teil II. Heft 3. Berlin 1913. gr. 8. pg. 4 u. 435—718 m. 2 Tafeln (1 kolorirt).

Inhalt: Bericht über die wissenschaftl. Ergebnisse der geolog. Aufnahmen in d. J. 1909 u. 1910 (m. 2 Tfln.). — Bericht über die Tätigkeit der Geolog. Landesanstalt i. J. 1910. u. s. w.

Band 31, jetzt vollständig in 2 Teilen, 563 u. 722 pg. m. 43 Tafeln (18 kolor.) u. Fig. M. 45.

8344 **Western Australia.** — Annual Progress Report of the Geological Survey of West. Australia for the year 1912. Perth 1913. sm. fol. 18 pg. with 1 map.

Palaeontologie.

Breitenbach, W., Stammesgeschichte der höheren Pflanzen — siehe Nr. 8311.

8345 **Cossmann, M.**, Catalogue illustré des Coquilles fossiles de l'Eocène des environs de Paris. Appendice 5. Bruxelles (Ann. Soc. Zool. et Malac.) 1913. gr. in-8. 238 pg. av. 8 planches et 154 figures. 18

Catalogue illustré des Coquilles foss. de l'Eocène des envir. de Paris. 5 fascic. av. supplém. Paris 1886—92. 1200 pg. av. 43 planches. M. 80. — Append. 1—4. Paris 1893—1909. av. 1 table analyt. et 15 plchs. M. 33.20.

Kay, H., On petrified Wood from the South Staffordshire Coalfield — see nr. 8354.

Litschkow, B., Sur les Trigonies (vivants et fossiles) — voir no. 8272.

8346 **Zittel, K. A. v.**, Textbook of Paleontology. Adapted from the German, edited by C. R. Eastman. 2. edition, enlarged. Volume I. London 1913. roy. 8. with 1600 figures. cloth. 25

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Von uns ist zu beziehen:

O. G. Costa

Studii sopra i Terreni ad Ittioliti delle Provincie Meridionali d'Italia, e specialmente delle Provincie Napolitane. 5 parti. 1862—67. 4. 127 pg. con 17 tavole. — Preis 10 Mark.

Memorie da servire alla formazione della Carta Geologica delle Provincie Napolitane. Napoli 1864. 4. 102 pg. con 12 tavole. — Preis 5 Mark.

Geologie.

8347 **Becke, F., Himmelbauer, A., Reinhold, F., und Görgey, R.,** Das Niederösterreichische Waldviertel. Herausgegeben von der Wiener Mineralogischen Gesellschaft zur 85. Versammlung Deutscher Naturforscher. Wien (Tscherm. Mitt.) 1913. gr. 8. 62 pg. m. 1 kolorirten geologischen Karte, 1 Tafel u. 6 Figuren. Mark 2.20

8348 **Carpentier, A.,** Contribution à l'étude du Carbonifère du Nord de la France. Lille (Mém. Soc. Géol. N.) 1913. 4. 762 pg. av. planches et figures.

8349 **Charakterbilder,** Geologische. Herausgegeben von H. Stille. Heft 19: Wahnschaffe, F., Die Endmoränen im Norddeutschen Flachlande (Terminal Morains in Northern Germany. Moraines terminales dans l'Allemagne du Nord). Berlin 1913. 4. 8 Lichtdrucktafeln m. Text (12 pg. m. 1 Kartenskizze).
Subskriptionspreis 7.50
Heft 1—18 — siehe Nr. 6600 u. 7755.

8350 **Delaunay,** Influences Sismiques. Paris 1913. 8. av. figures. 1.

8351 **Etudes Glaciologiques.** Tome III: Savoie; Pyrénées. Paris 1913. gr. in-8. 8 et 166 pg. av. 19 planches. 9
Tomes I et II (Tirol Autrichien; Savoie). 1904—10. 112 et 150 pg. av. planches et fig. M. 25.

8352 **Hibsch, J. E.,** Geologische Karte des Böhmischen Mittelgebirges, 1 : 25000. (12 Blätter.) Bl. 9: Leitmeritz-Triebsch. Wien (Tscherm. Mitt.) 1913. 1 kolorirte Karte in-fol. m. Erläuterung (128 pg. m. 15 Figuren) in-gr. 8. 4.80
Blatt 1—7, 11 u. 12 (soweit erschienen). 1895—1911. 9 kolor. Karten m. Erläuterungen. M. 33.60.

8353 **Jowett, A.,** The Volcanic Rocks of the Forfarshire Coast and the associated Sediments. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1913. 8. 25 pg. with 2 plates and 5 figures. 2

8354 **Kay, H.,** On the Halesowen Sandstone Series of the South Staffordshire Coalfield and the petrified Wood found therein at the Witley Colliery, Halesowen, Worcestershire. With appendix on Dadoxylon Kayi sp. n. by E. A. N. Arber. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1913. 8. 26 pg. with 1 map, 1 plate and 9 figures. 2

8355 **Lepsius, R.,** Geologie von Deutschland und den angrenzenden Gebieten. (3 Teile.) Tl. III. Lieferung 1: Schlesien u. die Sudeten. Leipzig 1913. gr. 8. 4 u. 194 pg. m. 1 Karte u. 28 Figuren. 8
Teil I: Das westliche u. südliche Deutschland. Stuttgart 1892. 814 pg. m. 1 geolog. Karte, 1 Tafel u. 136 Fig. Herabgesetzter Preis M. 24 (statt M. 32.50). — Tl. II: Das nördliche u. östliche Deutschland. 1910. 554 pg. m. 2 Tfln. u. 88 Fig. M. 18. — Tl. III. Liefg. 2 (Schluss des Werkes) wird enthalten: Die Deutschen Alpen.

8356 **Lindemann, B.,** Die Erde. Allgemeinverständliche Geologie. Stuttgart 1913. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 19 u. 20 (Band II: Geologie der Deutschen Landschaften. Liefg. 9 u. 10): pg. 257—320 m. 2 Tafeln. Jede Liefg. 0.80
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 499 u. 320 pg. m. z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 20.

8357 **Matley, C. A.,** The Geology of Bardsey Island. With appendix on the Petrography by J. S. Flett. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1913. 8. 20 pg. with 1 coloured map in-fol., 1 plate and 6 figures. 3

8358 **Renz, C.,** Zur Geologie des östlichen Kaukasus. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1913. gr. 8. 53 pg. m. 5 Tafeln u. 3 Figuren.

8359 **Salfeld, H.,** Certain Upper Jurassic Strata of England. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1913. 8. 10 pg. with 2 plates. 2

8360 **Soergel, W.,** Lias und Dogger von Jefbie und Fialpopo, Misolarchipel. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1913. gr. 8. 65 pg. m. 4 Tafeln u. 12 Figuren.

8361 **Wahnschaffe, F.,** Die Endmoränen im Norddeutschen Flachlande. Terminal Moraines in Northern Germany. Moraines terminales dans l'Allemagne du Nord. Berlin 1913. 4. 8 Lichtdrucktafeln m. Text (16 pg. m. 1 Kartenskizze). 7.50

Mineralogie.

Arendt, R., Leitfaden für den Unterricht in der Mineralogie — siehe Nr. 8403.

8362 **Fenner, D.,** Ueber Topaskristalle von Minas Novas, Brasilien. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1913. gr. 8. 64 pg. m. 49 Figuren.

8363 **Gemsky, H.,** Kristallographische und thermische Untersuchung des ternären Systems Bariumchlorid - Kaliumchlorid - Natriumchlorid. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1913. gr. 8. 47 pg. m. 2 Tafeln u. 22 Figuren.

Mathematik.

8364 **d'Adhémar, R.**, Leçons sur les Principes de l'Analyse. Volume II: Fonctions synectiques; méthodes des majorantes; équations aux dérivées partielles du 1. ordre; fonctions elliptiques; fonctions entières. Paris 1913. gr. in-8. 7 et 297 pg. av. 34 figures. Mark 8

L'ouvrage complet, 2 volumes, 1912—13. 330 et 304 pg. av. 61 fig. M. 16.

8365 **Boutroux, P.**, Les principes de l'Analyse Mathématique, exposé historique et critique. Tome 1: Nombres; grandeurs; figures; calcul combinatoire et algébrique; calcul des fonctions; algèbre géométrique. Paris 1914. gr. in-8. 11 et 547 pg. av. figures. 12

8366 **Cahen, E.**, Théorie des Nombres. Cours de la Faculté des Sciences de l'Université de Paris. Tome I: Le premier degré. Paris 1914. gr. in-8. 13 et 408 pg. 12

8367 **Chatelet, A.**, Leçons sur la Théorie des Nombres professées au Collège de France. (Modules; entiers algébriques; réduction continuelle.) Paris 1913. gr. in-8. 10 et 156 pg. 4.50

8368 **Fort, O., und Schlömilch, O.**, Lehrbuch der Analytischen Geometrie. 7. Auflage. Teil II: Analyt. Geometrie des Raumes, bearbeitet von R. Heger. Leipzig 1913. gr. 8. 8 u. 326 pg. m. 63 Figuren. 6

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1904—13. 285 u. 334 pg. m. Fig. M. 4.

8369 **Furtwängler, P., und Ruhm, G.**, Die mathematische Ausbildung der Deutschen Landmesser. Leipzig 1914. gr. 8. 6 u. 50 pg. 1.60

8370 **Klein, F.**, Elementarmechanik vom höheren Standpunkte aus. Vorlesung (1907—08), ausgearbeitet von E. Hellinger. 2. Auflage. Teil II: Geometrie. Leipzig 1913. gr. 8. 6 u. 547 pg. m. Figuren. Autographirt. 7.50

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1911—13. 622 u. 553 pg. m. Fig. M. 15.

8371 **Landau, E.**, Ueber die Nullstellen Dirichletscher Reihen. Berlin (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 11 pg. 0.50

8372 **Revue semestrielle** des Publications, rédigée sous les auspices de la Société Mathématique d'Amsterdam. Tables des matières des volumes 16—20 (1908—13), suivies d'une table générale des noms d'auteurs. Amsterdam 1913. 8. 3 et 171 pg. 5.50

8373 **Volterra, V.**, Leçons sur les Fonctions de Lignes professées à la Sorbonne en 1912. Recueillies et rédigées par J. Pérès. Paris 1913. gr. in-8. 6 et 230 pg. av. 7 figures. 6

8374 **Witting, A., und Gebhardt, M.**, Beispiele zur Geschichte der Mathematik. Mathematisch-historisches Lesebuch. Teil 2. Leipzig 1913. 8. 6 u. 61 pg. m. 1 Tafel u. 28 Figuren. kart. 0.80

8375 **Zoretti, L.**, Leçons de Mathématiques Générales. Avec préface de P. Appelt. Paris 1914. 8. 16 et 753 pg. av. 206 figures. toile. 16

Astronomie und Geodäsie.

8376 **Furuhjelm, R.**, Ueber das Spektrum der Nova Geminorum No. 2. Potsdam (Publ. Astrophys. Observ.) 1913. 4. 33 pg. m. 3 Tafeln. 4

Kron, E., Ueber das Schwärzungsproblem photographischer Platten — siehe Nr. 8393.

8377 **Newcomb und Engelmann**, Populäre Astronomie. 5. Auflage, in Gemeinschaft mit Eberhard, Ludendorff u. Schwarzschild herausgegeben von P. Kempf. Leipzig 1914. gr. 8. 12 u. 835 pg. m. 27 Tafeln u. 228 Figuren. 14

8378 **Publikationen** des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. No. 66—69 (Band 22. Stück 4—6 u. Bd. 23. Stück 1). Potsdam 1913. 4. m. 7 Tafeln u. 8 Figuren. 20

No. 66: Wilsing, J., Ueber die Helligkeitsverteilung im Sonnenspektrum nach Messungen an Spektrogrammen. 80 pg. m. 1 Tafel. M. 6. — Nr. 67: Kron, E., Ueber das Schwärzungsgesetz photographischer Platten. 70 pg. m. 3 Tfln. u. 2 Fig. M. 6. — No. 68: Furuhjelm, R., Ueber das Spektrum der Nova Geminorum No. 2. 33 pg. m. 3 Tfln. M. 4. — No. 69: Schwarzschild, K., Zur Bestimmung von Radialgeschwindigkeiten mit dem Objektivprisma. 56 pg. m. 6 Fig. M. 4.

Nr. 1—65 (Band 1—21 u. 22, Stück 1—3). 1878—1912. m. 463 Tafeln. M. 397. — Photographische Himmelskarte. Katalog. Bd. I—VI u. Ergänzungen zu Bd. I—IV. 1899—1910. 513, 514, 481, 533, 482, 511 u. 34 pg. M. 128.

8379 **Schwarzschild, K.**, Beitrag zur Bestimmung von Radialgeschwindigkeiten mit dem Objektivprisma. Potsdam (Publ. Astrophys. Observ.) 1913. 4. 56 pg. m. 6 Figuren. 4

8380 **Verhandlungen** der 17. allgemeinen Konferenz der Internationalen Erdmessung (Comptes rendus des séances de la 17. conférence génér. de l'Association Géodésique Internation.), Hamburg, 17.—27. Sept. 1912. Redigirt von H. G. van de Sande Bakhuyzen. Teil I: Sitzungsberichte u. Landesberichte über die Arbeiten in den einzelnen Staaten. Berlin 1913. Lex. 8. 469 pg. m. Karten u. Tafeln. Mark 6

8381 **Wilsing, J.**, Ueber die Helligkeitsverteilung im Sonnenspektrum nach Messungen an Spektrogrammen. Potsdam (Publ. Astrophys. Observ.) 1913. 4. 80 pg. m. 1 Tafel. 6

8382 — Untersuchung der Wirkung der Doppelbrechung auf die Genauigkeit der Strahlenvereinigung beim 80-cm-Objektiv des astrophysikalischen Observatoriums bei Potsdam. Berlin (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 6 pg. 050

Physik.

8383 **Bericht**, 27., der Meteorologischen Kommission des Naturforschenden Vereines in Brünn. Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen i. J. 1907. Brünn (Verh. Nat. Ver.) 1912. gr. 8. 156 pg. m. 5 Karten. 3

8384 **Buch, A.**, Die Theorie moderner Hochspannungsanlagen. München 1913. gr. 8. 9 u. 358 pg. m. 118 Figuren. 13

8385 **Dieterich, G.**, Tabellen zur Ermittelung der stündlichen Wärmeverluste. München 1913. 4. 5 u. 89 pg. Leinenband. 20

8386 **Dekaden-Monatsberichte** (vorläufige Mitteilung) der K. Sächs. Landeswetterwarte. Jahrgang 15: 1912. Chemnitz 1913. 4. 131 pg. 2

8387 **Haas-Lorentz, G. L. de**, Die Brownsche Bewegung und einige verwandte Erscheinungen. Braunschweig 1913. 8. 8 u. 103 pg. m. 2 Figuren. 350

8388 **Handbuch** der Elektrizität und des Magnetismus. Bearbeitet von F. Auerbach, W. Jäger, E. Riecke u. a., herausgegeben von L. Grätz. (5 Bände.) Band I. Lieferung 2. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 157—420 m. 4 Figuren. 10
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 4348.

8389 **Hazard, D. L.**, Results of Observations made at the U. S. Coast and Geodetic Survey Magnetic Observatory near Honolulu, Hawaii, 1911 and 1912. Washington 1913. 4. 99 pg. with 6 plates. 4

8390 **Hess, V. F.**, Ueber das Verhalten der durchdringenden Strahlung in Höhen von 1000—4000 m. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 6 pg. 030

8391 **Jahrbuch.** Deutsches Meteorologisches, für 1910. Königreich Sachsen: Hauptsächlichste Ergebnisse der von allen metorolog. Stationen i. J. 1910 eingesandten Beobachtungen. (Jahrbuch der K. Sächs. Landes-Wetterwarte. Jahrgang 28. 2. Hälfte). Chemnitz 1913. 4. 128 pg. 9
Der jetzt vollständige Jahrgang 1910 (Sachsen), 260 pg. M. 17.

8392 — Dasselbe für 1911. Aachen. Herausgegeben von P. Polis. Jahrgang 17: Ergebnisse der Beobachtungen am Observatorium u. dessen Nebenstationen i. J. 1911. Karlsruhe 1913. 4. 30 pg. 6

8393 **Kron, E.**, Ueber das Schwärzungsgesetz photographischer Platten. Potsdam (Publ. Astrophys. Observ.) 1913. 4. 70 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Figuren. 6

8394 **Lohr, E.**, Zu G. Jaumanns elektromagnetischer Theorie für bewegte Medien. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 44 pg. 120

Martonne, E. de, Traité de Géographie Physique (climat, hydrographie etc.) — voir no. 8207.

Perrin, J., Die Atome — siehe Nr. 8416.

8395 **Rabbow, F.**, Ueber Knickfestigkeit. Die Eulersche Formel für die Knickkraft bei Zugrundelegung verschiedener Dehnungsgesetze. Hannover 1912. 8. 47 pg. m. 8 Tafeln u. 16 Figuren.

8396 **Rümelin, T.**, Wie bewegt sich fliessendes Wasser? Neuer Weg zur Erklärung des Problems. Dresden 1913. 8. 152 pg. m. 18 Figuren. 450

8397 **Schulemann, L.**, Das Funkenspektrum des Indiums. Bonn 1911. 8. 22 pg.

8398 **Schmitz, K.**, Messungen im Bariumspektrum. Bonn 1912. 37 pg.

Smiles, S., Chemische Konstitution und physikalische Eigenschaften — siehe Nr. 8421.

8399 **Weber, R. H.**, Ueber die magnetische Energie von Elektro- und Stahlmagneten und über den wahren Magnetismus. Rostock (Abh. Nat. Ges.) 1913. gr. 8. 8 pg. m. 1 Figur. Mark 0.30

8400 **Weigand, C.**, Messungen im Molybdänspektrum von $\lambda = 4647$ bis $\lambda = 7143$. Bonn 1912. 8. 24 pg.

8401 **Wetterkarten**, Tägliche synoptische, für den Nordatlandischen Ozean und die anliegenden Teile der Kontinente — Cartes synoptiques journalières du Temps embrassant le nord de l'Atlantique et une partie des continents voisinants. Herausgegeben von dem Dänischen Meteorologischen Institut u. der Deutschen Seewarte. Jahrgang 26: Dezember 1906—November 1907 (4 Hefte). Kopenhagen u. Hamburg 1912—13. fol. 365 Karten. 45

Chemie.

8402 **Abderhalden, E.**, Lehrbuch der Physiologischen Chemie. 3., umgearbeitete u. erweiterte Auflage. (2 Teile.) Tl. I: Die anorganischen Nährstoffe u. ihr Verhalten im Zellstoffwechsel. Wien 1913. gr. 8. 21

8403 **Arendt, R.**, Leitfaden für den Unterricht in der Chemie und Mineralogie. 12., umgearbeitete Auflage, von L. Doermer. Leipzig 1913. gr. 8. 8 u. 152 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 145 Figuren. Leinenband. 1.60

8404 **Bauer, H.**, Analytische Chemie des Methylalkohols. Stuttgart 1913. gr. 8. 74 pg. m. 7 Figuren. 3

8405 — Der heutige Stand der Synthese von Pflanzenalkaloiden. Braunschweig 1913. 8. 8 u. 144 pg. 4.50

8406 **Chemiker-Kalender** 1914. Hilfsbuch für Chemiker, Physiker, Mineralogen, Pharmazeuten u. s. w. Herausgegeben von R. Biedermann. Jahrgang 35. 2 Teile. Berlin 1914. 12. 445 u. 700 pg. m. Figuren. Leinenband. 4.40

8407 **Doornbosch, H. J.**, Over de Jodiumverbindungen van de Elementen der Stikstofgroep. Groningen 1913. gr. 8. 72 pg. m. 1 Tafel.

8408 **Fischer, E., und Beckmann, E.**, Das Kaiser-Wilhelms-Institut für Chemie, Berlin-Dahlem. Braunschweig 1913. Lex. 8. 68 pg. m. 8 Tafeln u. 30 Figuren. kart. 3

8409 **Jaarboek** voor Suikerfabrikanten op Java. Jaargang 18: 1913—14. Amsterdam 1913. 8. 342 pg. m. 1 Karte. Gebunden. 6.50

8410 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Tierchemie oder der physiologischen, pathologischen und Immunochemie und der Pharmakologie. Herausgegeben von R. Andreasen u. K. Spiro. Band 42: 1912. Abteilung 1. Wiesbaden 1913. gr. 8. pg. 1—720. 22.40

8411 **Kalender**, Pharmazeutischer, 1914. Herausgegeben von G. Arends u. E. Urban. Jahrgang 43. 2 Teile. Berlin 1914. 12. 322 u. 802 pg. Leinenband. 3.50

8412 **Küster, F. W., und Thiel, A.**, Lehrbuch der allgemeinen, physikalischen und theoretischen Chemie in elementarer Darstellung für Chemiker, Mediziner, Botaniker, Geologen und Mineralogen. (2 Bände.) Heidelberg 1913. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Lieferung 11 u. 12: pg. 13 u. 641—780 m. 2 Tafeln.
Subskriptionspreis 3.20
Band I (Stöchiometrie u. chemische Mechanik). 13 u. 747 pg. m. 2 Tafeln u. 147 Fig. M. 18.

8413 **Maarse, J.**, Quantitatief onderzoek over de Sulfoneering van Benzoëzuur. Amsterdam 1913. 8. 96 pg.

8414 **Mitteilungen** aus dem Institute für Radiumforschung, Akademie Wien. Nr. 53. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 6 pg. 0.30
Inhalt: Hess, V. F., Ueber das Verhalten der durchdringenden Strahlung in Höhen von 1000—4000 m.

8415 **Moureau, C.**, Notions fondamentales de Chimie Organique. 4. édition. Paris 1913. 8. 6 et 383 pg. 7.50

8416 **Perrin, J.**, Die Atome. Deutsch von A. Lottermoser. Dresden 1914. gr. 8. 20 u. 196 pg. m. 12 Figuren. 5

8417 **Renner, O.**, Ueber die Bestimmung des Fluors. Dresden 1912. 8. 84 pg.

8418 **Sammlung** Chemischer und Chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von W. Herz. Band 20. Heft 8 u. 9. Stuttgart 1913. gr. 8. pg. 279—352 m. 7 Figuren. 3
Inhalt: Bauer, H., Analytische Chemie des Methylalkohols.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 15.

8419 **Schade, M.**, Ueber die Polarisation bei der elektrolytischen Nickelabscheidung. Dresden 1912. 8. 76 pg. m. 12 Tafeln.

8420 **Schepers, J. H.**, Bijdrage tot de kennis van het Tetranitrophenylmethyl- en Tetranitrophenylaethylnitramine. Utrecht 1913. 8. 102 pg.

8421 **Smiles, S.**, Chemische Konstitution und physikalische Eigenschaften. Aus dem Englischen übersetzt v. P. Krassa, bearbeitet u. herausgegeben von R. J. Herzog. Dresden 1913. gr. 8. 12 u. 576 pg. Mark 20

8422 **Thielepape, E.**, Beiträge zur Reduktionsmethode von Ketonen und Aldehyden mittels Hydrazin und Natriumaethylat. Borna 1913. gr. 8. 45 pg. 1

Personalien.

Ernannt: Der Privatdozent Dr. **A. E. Haas** in Wien zum a. o. Professor der Geschichte der Physik in Leipzig.

Gewählt: Von der Akademie der Wissenschaften zu Paris **P. Duhem** als Mitglied.

Habilitirt: Dr. **H. v. Voss** für Zoologie in Strassburg i. E.

Gestorben: Prof. **John Campbell**, langjähriger Professor der Chemie an der Royal University of Ireland, in Dublin am 18. September, 78 Jahre alt. — **Dante Pantanelli**, Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität Modena, daselbst am 2. November. — Dr. **Casimir Wurster**, Papierchemiker, am 29. November in Dresden.

Referate.

de Martonne, Emm., Professeur à l'Université de Lyon, **Traité de Géographie physique.** Climat, Hydrographie, Relief du Sol, Biogéographie. 2. édition, revue et augmentée. Paris, Librairie Armand Colin 1913. gr. in-8. — Un volume de 920 pg., 396 figures et cartes, 48 planches et 2 planisphères en couleur hors texte. — Prix 22 fr.

Ouvrage couronné par l'Académie des Sciences, Prix Binoux, et par la Société de Géographie de Paris. —

Das umfangreiche Werk erschien zuerst im Jahre 1909 und hat sich so schnell eingebürgert, dass schon jetzt, nach kaum 4 Jahren eine neue Auflage notwendig wurde. An dem Plan des Ganzen ist wenig geändert worden, die einzelnen Disziplinen indess wurden einer sorgfältigen Revision unterworfen. So erfuhren namentlich die Teile, welche der Hydrographie und dem Bodenrelief gewidmet sind, eine durchgreifende Neubearbeitung. Die grossen Fortschritte der Ozeanographie wurden gebührend berücksichtigt; die Gletschererscheinungen, die Lehre von den Quellen u. A. erscheinen in ganz neuer Darstellung. Es ist Alles getan, um das ausgezeichnete Lehrbuch auf die Höhe der modernen Wissenschaft zu heben; auch die buchtechnische Ausstattung entspricht allen Anforderungen.

Bauer, H., (Privatdozent an der k. Technischen Hochschule Stuttgart), **Der heutige Stand der Synthese von Pflanzenalkaloiden.** Braunschweig, Druck und Verlag von Friedr. Vieweg & Sohn, 1913. 8. VIII und 144 Seiten. — Preis geh. M. 4,50; gebunden M. 5,20.

Der vorliegende Band bringt eine Zusammenstellung der Erfolge, welche im Laufe der Jahre in der synthetischen Herstellung von Pflanzenalkaloiden erzielt worden sind. Nach einer kurzen Einleitung über die Konstitution der betreffenden Alkaloide sind die Reaktionen besprochen, mit deren Hilfe der synthetische Aufbau derselben ausgeführt wurde. In besonderem Kapitel wird derjenigen Arbeiten gedacht, welche sich mit der Ueberführung des einen Alkaloids in ein anderes beschäftigen. Zum Schluss werden noch einige Reaktionen besprochen, welche zu wichtigen Spaltungsprodukten von Alkaloiden führen.

Die gewissenhafte Arbeit deutet auf eine umfassende Beherrschung des Gegenstands.

Zoretti, L., Professeur à la Faculté des Sciences de Caen., **Leçons de Mathématiques générales.** Avec une préface de A. Appell, Doyen de la Faculté des Sciences

de Paris. Un volume de XVI et 753 pg. avec 205 figures. Paris, Librairie Gauthier-Villars, 1914. — Prix 20 fr.

Wir erlauben uns, auf dies neue Lehrbuch der Mathematik aufmerksam zu machen, weil es aus einem Bedürfnis des selbständigen Studiums der höheren Mathematik hervorgegangen ist. Es will in umfassender Weise für die Universität vorbereiten und hält sich daher nicht nur in den alten Geleisen, sondern weiss allen Bedürfnissen der Experimentalwissenschaften zu entsprechen. Das neue Werk, welches eine vollständige Uebersicht des mathematischen Lehrstoffs bietet, will zu eigenen Arbeiten anregen; es setzt die gute Tradition des französischen mathematischen Lehrbuchs nach jeder Richtung hin fort, und wird sich bald eingebürgert haben.

Drude, Dr. **Oscar**, Professor der Botanik und Direktor des Botanischen Gartens zu Dresden, **Die Oekologie der Pflanzen.** Braunschweig, Verlag von Friedr. Vieweg & Sohn, 1913. 8. X und 308 Seiten mit 80 eingedruckten Abbildungen. Preis geh. 10 M., geb. 11 M.

Der Verfasser will in diesem Buche kennzeichnen, was bisher an Arbeit auf dem Gebiete der Pflanzen-Oekologie geleistet worden ist, vor allem sollen die vielseitigen Beziehungen dieser Wissenschaft dargelegt und gezeigt werden, dass es sich in ihr um ein Zusammenstreben der höchsten wissenschaftlichen Ziele zu gleichem Endzweck, den Kampf der Pflanzen in ihrer Besiedelung der Erde verstehen zu lernen, handelt. Das Werk wird auch weitere Kreise, so den Landwirt, den Geographen, den Lehrer der Botanik interessiren.

Neue Eingänge:

Rümelin, Th., Dr. Ing., **Wie bewegt sich fliessendes Wasser?** Eine neuer Weg zur Erklärung des Problems. Nebst Untersuchungen über die beste empirische Formel. Veröffentlichung von vergleichenden Rauhigkeitstafeln. Verlag von Zahn & Jaensch, Dresden. gr. 8. 182 Seiten mit 18 Figuren.

Tierseele. Zeitschrift für vergleichende Seelenkunde. Herausgeber: Karl Krall. Jährlich 4 Hefte von ca. 400 Seiten. Jahrgang I 1913. Verlag von Emil Eisele, Bonn. 8. — Bezugspreis für das Jahr 12 Mark.

Caullery, M., Professeur à la Sorbonne, **Les Problèmes de la Sexualité.** Un volume de 332 pg. avec 49 figures dans le texte. Paris, Ernest Flammarion, éditeur. Prix fr. 8,50.

Eine allgemein verständliche Darstellung der Lehre von der Sexualität im Tier- und Pflanzenreich.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

Soeben erschien und wurde uns zur Verbreitung übergeben: [133

Dr. **G. Della Beffa**

Revisione dei Coccinellidi Italiani.

Parte I.

Epinachlinae. — Coccinellinae.

256 pag. in-8. gr. con 7 tavole (600 figure). Stampato in solo 100 Esemplari.

Preis 6 Mark.

Der zweite Teil wird in Kurzem ausgegeben werden.

Diese Neubearbeitung der italienischen Coccinelliden wird die Beachtung der Coleopterologe finden.

Von uns ist zu beziehen:

Illustrations of some of the Grasses of the Southern Punjab.

Being Photo-Lithographs of some of the Principal Grasses found at Hissar.

With short decriptive Letterpress by **W. Coldstream.**

39 plates of Grasses in colours. London 1889. in-folio, bound in cloth.

Price 20 Mark (1 £).

This useful and well executed work has never been placed into the regular trade, so that it is little known, though it merits the attention of the Botanist as well as the Agriculturist.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [134

Die Bearbeitung des Glases auf dem Blasetische.

Ein Handbuch für Studierende,
welche sich mit wissenschaftlichen Versuchen beschäftigen
von

D. Djakonow und W. Lermantoff,

Laboranten der Kaiserlichen Universität St. Petersburg.

Zweite Auflage,
durchgesehen von K. E. Schneider.

XV und 196 Seiten mit 34 Abbildungen gross-Oktav. 1913.
Preis brosch. **6 Mark**; in Leinenband **7 Mark**.

NATURAE NOVITATES 1914

Abonnements-Erneuerung.

Mit der vorliegenden Nummer schliesst der 35. Jahrgang unserer „Naturae Novitates", die wir seit dem Jahre 1879 in ununterbrochener Folge herausgeben. Das Register des vorliegenden Jahrgangs wird sobald als möglich fertig gestellt und mit dem Titelblatt im ersten Halbjahr 1914 ausgegeben werden.

Wir bitten, die Fortführung unserer naturwissenschaftlichen Bibliographie, deren Nützlichkeit allgemein anerkannt ist, durch recht zahlreich aufzugebende Neu-Abonnements zu unterstützen, damit die erheblichen Herstellungskosten wenigstens zum Teil gedeckt werden.

Den bisherigen Abonnenten empfehlen wir baldige Erneuerung ihres Abonnements, damit Verzögerungen in der weiteren Zusendung der auch fernerhin zweimal im Monat erscheinenden Nummern des (36.) Jahrgangs 1914 vermieden werden.

Der Abonnementspreis (bei portofreier Zustellung) beträgt auch ferner nur 4 Mark (4 sh., 5 fr., 1 Doll.).

Auch unsere

ENTOMOLOGISCHEN LITTERATURBLÄTTER

werden im Jahr 1914 als 14. Jahrgang in 12 monatlichen Nummern erscheinen. Dieselben bilden jährlich einen Band von mindestens 250 Seiten. Subskriptionspreis wie bisher 1 Mark für den Jahrgang (portofrei).

Nr. 1 für 1914 (32 Seiten) wurden bereits versandt.

Berlin, Dezember 1913.
NW., Karlstrasse 11.

R. Friedländer & Sohn.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

016.5

Register.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien und Naturwissenschaftlichen Vereinen.

Abbeville. Soc. Emul. 583.
Albany. State Mus. Bull. 535.
Amiens. Acad. Mém. 583.
Amsterdam. Akad. Jaarb. 203.
— — Versl. Vergad. 223.
— Aardrijksk. Gen. 1.
Angers. Soc. Sc. Mém. 427.
— — Séance. 403.
— Soc. Étud. Bull. 247.
Arcachon. Soc. Scient. 355.
Archangelsk. Iswestija. 1.
Autun. Soc. Eduenne, Mém. 583.
— Soc. Hist. Nat. Bull. 495.
Auxerre. Soc. Sc. Bull. 403.
Barbados. Agr. Bull. 1.
Barcelona. Acad. Bol. 447.
— — Mem. 247. 447.
— — Person. acad. 247.
— Inst. Hist. Nat. Buttl. 1.
Bar-le-Duc. Soc. Sc. Mém. 223. 583.
Basel. Natf. Ges. Verh. 131.
Batavia. Gen. Wet. Not. 1.
— Natuurk. Tdschr. 223. 559.
— Tdschr. Ind. Landk. 1.
Bergen. Mus. Aarb. 223. 271. 559.
— Mus. Aarsb. 271.
— Mus. Skrifter. 355.
Berkeley. Univ. Mem. 535.
— Univ. Publ. 1. 107. 131. 179. 223. 247. 271. 311. 335. 379. 403. 495. 535. 559. 583. 603.
Berlin. Akad. Abh. 355.
— — Sitzgsb. 1.
— Archiv Biontol. 131.
— Biol. Anst. Arb. 311. 447. 603.
— — Mitt. 291.
— Brandenburgia 1.
— Ges. Erdk. Ztschr. 1.
Berlin. Gesundh.-Amt, Arb. 1. 107. 179. 223. 247. 335. 355. 447. 515. 535. 583.
— — Veröfftl. 1.
— Natf. Freunde, Sitzgsb. 1. 155. 603.
— Vorderasiat. Ges. 559.
Bern. Natf. Ges. Mitt. 291.
Besançon. Soc. Emul. Mém. 247.
Blois. Soc. Sc. Mém. 203.
Bologna. Accad. Mem. 1.
— — Rendic. 1.
Bombay. Nat. Hist. Soc. Journ. 1. 311. 535.
Bonn. Nath. Ver. Verh. 131. 603.
Bordeaux. Acad. Actes. 223. 583.
Boston. Acad. Proc. 1.
— Soc. Nat. Hist. Proc. 1.
Boulogne s. M. Soc. Acad. Mém. 379.
Braunschweig. Ver. Natw. Jahresb. 311.
Bremen. Geogr. Blätter. 1.
— Natw. Ver. Abh. 291. 427.
Breslau. Ges. vaterl. Kult. 471.
— Landw. Inst. Mitt. 403.
Brisbane. Mus. Mem. 107.
Brooklyn. Mus. News. 1.
— Mus. Inst. Sc. Rep. 495.
Brünn. Verh. Forstw. 1.
— Natf. Ver. Verh. 1. 604.
Bruxelles. Acad. Bull. 1.
— Soc. Étud. Colon. Bull. 1.
— Soc. Géogr. Bull. 1.
— Soc. Sc. Nat. Ann. 1.
— Univ. Revue. 1.
Bucarest. Acad. Anal. 155.
— Acad. Bull. 155.
— Soc. Sc. Bul. 1.
Budapest. Ber. Ung. 3. 495.
— Mus. Hung. Ann. 3. 103. 447.
— Natw. Ges. Term. Közl. 3.
Buenos Aires. Mus. Anal. 179.
— Soc. Cient. Anal. 3.
Buitenzorg. Dep. Landb. Jaarb. 271.
Bulawayo. Scient. Assoc. 291.
Caen. Acad. Mém. 247.
— Soc. Linn. Bull. 3.
Calcutta. Ind. Mus. Mem. 379.
— — Rec. 9. 103. 131. 203. 291. 379. 448. 583.
Cambrai. Soc. Emul. Mém. 203.
Cambridge, Mass. Mus. Comp. Zoöl. Bull. 584.
— — Mem. 312.
Capetown. Mus. Ann. 3. 224. 335. 403. 536. 559.
— Roy. Soc. Trans. 448.
Cassel. Ver. Natk. Abh. 271.
Châlons-s.-M. Soc. Sc. Mém. 247.
Charlottesville. Philos. Soc. Bull. 379.
— — Proc. 3.
Chicago. Field Mus. Rep. 403.
Christiania. Vid.-Selsk. Forh. 403.
— — Overs. Möd. 355.
— — Skrifter. 403.
Chur. Natf. Ges. Jahresb. 495.
Colombo. Spol. Zeyl. 3. 103. 179. 427.
Danzig. Natf. Ges. Schr. 471.
— Bot.-Zool. Ver. Ber. 471.
— Prov.-Mus. Ber. 584.
Draguignon. Soc. Etud. Bull. 224.
Dresden. Ges. Natk. Jahresb. 536.

Dresden. Isis, Sitzgsb. 3. 335. 584.
— Zool. Mus. Abh. 3.
Dublin. Acad. Proc. 3.
— Dubl. Soc. Proc. 3.
— — Econ. Proc. 471.
Edinburgh. Natur. Soc. 248.
Elberfeld. Natw. Ver. Jahresb. 155.
Elbeuf. Soc. Sc. Nat. Bull. 224.
Emden. Natf. Ges. Jahresb. 335.
Epinal. Soc. Emul. Ann. 336.
Erlangen. Phys.-Med. Soz. Sitzgsb. 3. 495.
Frankfurt a. M. Senckenb. Ges. Abh. 224. 291. 471.
— — Ber. 3. 155.
Frankfurt a. O. Helios. 427.
Freiburg i. B. Ver. Natk. Mitt. 272. 404.
Fribourg. Soc. Sc. Nat. Bull. 584.
Genève. Soc. Hist. Nat. Mém. 224.
Genova. Mus. Civ. Ann. 312.
— Soc. Lig. Atti. 3.
Giessen. Ges. Natk. Ber. 448.
Gmunden. Forstver. Ber. 3.
Göttingen. Gelehrte Anz. 3.
— Ges. Wiss. Abh. 108. 404.
— — Nachr. 4.
Graz. Natw. Ver. Mitt. 604.
Greifswald. Geogr. Ges. Jahresb. 515.
— Natw. Ver. Mitt. 108. 604.
Grenoble. Univ. Ann. 4.
— Soc. Étud. Biol. Bull. 203.
Guéret. Soc. Sc. Nat. Mém. 427.
Güstrow. Freunde Natg. 312.
Haarlem. Soc. Sc. Arch. 4.
Halle. Leopoldina. 4.
— Acad. N. Acta. 108.
— Natf. Ges. Abh. 471.
— — Mitt. 179.
— Ztschr. Natw. 4.
Hamburg. Geogr. Ges. Mitt. 380.
— Kolonialinst. Abh. 291.
— — Ber. 156.
— Natw. Ver. Verh. 312.
— Wiss. Anst. Jahrb. 132. 156. 291. 292.
Heidelberg. Akad. Abh. 355.
— — Sitzgsb. 4. 292.
— Nath.-Med. Ver. Verh. 203. 565.
Helsingfors. Soc. F. et Fl. Fenn. Acta. 132.
— — Medd. 132.
Hermannstadt. Ver. Landesk. Arch. 4.
— — Korr.-Bl. 4.
— Ver. Natw. Verh. 4. 380.
Hertford. Nat. Hist. Soc. Trans. 4. 560.
Honolulu. Mus. Mem. 224.
Jassy. Univ. Ann. 4.
Jena. Med.-Natw. Ges. Denkschr. 448.
Innsbruck. Univ. Ber. 427.
— Ferdinand. Ztschr. 224.
Karlsruhe. Natw. Ver. Verh. 355.
Kasan. Soc. Phys.-Math. Bull. 4.
Kharkow. Soc. Natur. Trav. 108.
Kjöbenhavn. Geogr. Tidsskrift. 4.
— Grönl. Selsk. Aarskr. 312.
— Nath. Foren. Meddel. 272.
— Vid. Selsk. Forh. 4.
Kischinew. Natf.-Ges. Arb. 203.
Klagenfurt. Carinth. II. 4.
Klausenburg. Mus.-Ver. Sitzgsb. 4.
Krakau. Akad. Anzeiger. 4.
Kyoto. Coll. Sc. Mem. 380.
Laibach. Carniola. 4.
La Plata. Fac. Agr. Rev. 4.
Laval. Soc. Mayenne, Bull. 404.
Lawrence. Univ. Bull. 4.
Leipzig. Ges. Wiss. Abh. 272.
— — Ber. 4. 224. 248. 336. 448. 560.
— Ztschr. Palästinaver. 156.
Lemberg. Kosmos. 5.
Liége. Soc. Sc. Mém. 132.
Linz. Mikrol. Ver. Mitt. 336.
Lisboa. Soc. Sc. Nat. Bull. 5. 312.
Liverpool. Biol. Soc. Proc. 536.
London. Agr. Soc. Journ. 292.
— Asiat. Soc. Journ. 5.
— Geogr. Soc. Journ. 5.
— Jap. Soc. Trans. 132.
— Imper. Inst. Bull. 272.
— Linn. Soc. Proc. 560.
— Microsc. Soc. Journ. 5.
— Quekett Cl. Journ. 5. 292.
— Roy. Soc. Proc. 5. 109. 132. 156. 180. 203. 224. 248. 336. 380. 404. 428. 448. 471. 495. 515. 536.
— — Trans. 5. 224. 248.
— — Yearb. 272.
Lons-le-Saunier. Soc. Emul. Mém. 404. 604.
Lübeck. Geogr. Ges. Mitt. 5. 536.
Luxemburg. Ges. Naturfr. Monatsb. 5. 292. 404.
Lyon. Acad. Mém. 472.
— Mus. Arch. 109. 156.
— Soc. Linn. Ann. 224.
Mâcon. Soc. Hist. Nat. Bull. 5.
Madrid. Acad. Revista. 5.
— Soc. Geogr. Bol. 5.
— Soc. Hist. Nat. Bol. 5.
Manchester. Philos. Soc. Mem. 5. 248. 448.
Marburg. Ges. Beförd. Natw. Sitzgsb. 336.
Marseille. Fac. Sc. Ann. 355.
— Mus. Colon. Ann. 380.
Mexico. Inst. Med. Anal. 5.
— Naturaleza. 5. 109.
— Soc. Alzate, Mem. 5.
Milano. Ist. Sc. Rendic. 6.
— Soc. Sc. Biol. Atti. 6.
— Soc. Sc. Nat. Atti. 6.
Milwaukee. Nat. Hist. Soc. Bull. 6. 515.
Modena. Soc. Natur. Atti. 6.
Monaco. Inst. Océanogr. 6. 156. 180. 292. 312. 448. 496. 604.
Montbéliard. Soc. Emul. Mém. 204.
Montpellier. Acad. Mém. 248.
Moskau. Inst. Agr. Ann. 6. 109. 312. 584.
— Soc. Natur. Bull. 6. 312. 380.
München. Akad. Abh. 356. 428. 604.
— — Jahrb. 248.
— — Sitzgsb. 6. 472.
— Alpenver. Mitt. 6.
— — Ztschr. 584.
— Geogr. Ges. Mitt. 132. 380.
Münster. Ver. Wiss. Jahresb. 132.
Nancy. Acad. Stan. Mém. 204.
Napoli. Accad. Rendic. 6.
— Soc. Natur. Boll. 380.
Neuchâtel. Soc. Sc. Nat. Bull. 204.
Nevers. Soc. Acad. Mém. 80.
— Soc. Sc. Bull. 380. 515.
New Brighton. Assoc. Sc. 6.
New York. Acad. Ann. 6. 272.
— — Rec. 560.
— Mus. Nat. Hist. Journ. 6.
Nürnberg. Nath. Ges. Abh. 584.
Palermo. Naturalista Sicil. 6.

Pará. Mus.Goeldi, Bol. 6. 560.
Paris. Acad. Compt.-r. 6.
— École Norm. Ann. 6.
— Inst.Océanogr.Ann. 6. 225. 313. 356. 515.
— Inst. Pasteur, Ann. 6.
— — Bull. 6.
— Mus. Hist. Nat. Bull. 6.
— — N. Arch. 336.
— Soc. Acclim. Bull. 6.
— Soc. Biol. Compt.-r. 6.
— Soc. Géogr. Bull. 6.
— Soc. Philom. Bull. 7.
St.-Pétersbourg. Acad.Bull. 7.
— Arch. Sc. Biol. 7.
— Geogr.Ges.Denkschr. 225. 604.
— — Ztschr. 7.
— Soc. Natur. Compt.-r. 7.
— — Trav. 7. 336.
Philadelphia. Acad. Journ. 132. 516.
— — Proc. 7. 516.
— Philos. Soc. Proc. 7.
Pietermaritzburg. Mus. Ann. 448.
Pisa. Soc. Sc. Nat. Atti. 7.
Pittsburgh. Carnegie Mus. Ann. 7. 496.
— — Mem. 536. 604.
Porto. Acad. Polyt. Ann. 7.
Posen. Dt. Ges. Wiss. Ztschr. 516.
Prag. Acad. Bull. 7.
— Ges. Wiss. Jahresb. 336.
— — Sitzgsb. 7. 336.
— Leseh. Dt. Stud. Ber. 404.
— Lotos. 7.
Pretoria. Mus.Ann. 7. 428. 604.
Rennes. Soc. Scient.Bull. 204. 496.
Riga. Natf.-Ver. Korr.-Bl. 7.
— Polyt. Inst. Festschr. 109.
Roma. Accad. Linc. Atti. 7.
— Soc. Geogr. Bull. 7.
Rostock. Natf. Ges. Sitzgsb. 225.
Rovereto. Accad. Atti. 7. 156. 356.
St.-Dié. Soc.Philom.Bull. 336.
St.-Dizier. Soc.Sc.Nat.Bull. 8.
San José d. C. R. Soc. Agr. Bol. 8.
St. Gallen. Natw. Ges. Jahrb. 428.
San Salvador. Mus. Anal. 8.
Santiago. Rev. Chilena. 8.
— Dt. Wiss. Ver. Verh. 404.
— Mus. Nac. Bol. 8.
— Soc. Scient. Actes. 272.
— Univ. Anal. 8.
São Paulo. Mus. Paul. Not. 8.
— — Rev. 8.
— Soc. Scient. Rev. 8.
Sapporo. Nat. Hist. Soc. Trans. 428.
Sarajevo. Landesmus.Anz. 8.
Singapore. Sarawak Mus. Journ. 109.
Sion. Soc. Sc. Nat. Bull. 204.
Soissons. Soc. Scient. Bull. 204.
Stockholm. Akad. Handl. 180.
— — Ark. Bot. 180. 449.
— — Ark. Kemi. 449.
— — Ark. Mat. 180. 449.
— — Ark. Zool. 448.
— Nobelinst. 449.
Strassburg. Wiss. Ges. 109.
Stuttgart. Ver. vaterl. Natk. 516.
Sydney. Linn. Soc. Proc. 8. 133. 292. 536.
Tananarive. Acad. Bull. 8.
Thorn. Coppern.-Ver. 225.
Tiflis. Kauk. Mus. Mitt. 8. 496.
Tokyo. Coll. Agr. Journ. 313. 356.
— Coll. Sc. Journ. 292. 313. 356. 404.
— Ges. Ostasien, Mitt. 248. 313.
— Med. Fak. Mitt. 248. 404.
Torino. Accad. Atti. 8.
— — Mem. 133.
— Accad. Agr. Ann. 605.
— Riv. Alpina. 8.
Toulon. Soc. Hist. Nat. Ann. 584.
Toulouse. Acad. Mém. 404.
— Fac. Sc. Ann. 8.
Tromsö. Mus. Aarsber. 225.
Tromsö. Mus. Aarsh. 225.
Upsala. Soc. Sc. N. Acta. 313.
Venezia. Ist. Sc. Atti. 8.
Vesoul. Soc. Sc. Bull. 225.
Wageningen. Landbouwsch. Meded. 9.
Washington. Biol.Soc.Proc. 9.
— Dep. Agr. Yearb. 156.
— Nation.Mus.Bull. 248. 405.
— — Proc. 313. 428. 560.
— — Rep. 584.
— Smiths. Inst. Rep. 133. 180. 605.
— Smiths. Misc. Coll. 9.
Wellington. Mar. Dep. 584.
— Polynes. Soc. Journ. 9.
Wien. Akad. Almanach. 292.
— — Anzeiger. 9.
— — Denkschr. 180. 536.
— — Sitzgsb. 9.
— Geogr. Ges. Abh. 225.
— — Mitt. 9. 204.
— Hochsch. Bodenk. Mitt. 336.
— Nath. Hofmus. Ann. 9.
— Oesterr. Alpen-Zeitg. 9.
— Sonnblickver. Jahresb. 356.
— Ver. Adria, Jahresber. 496.
— Ver. Verbr. Kenntn. Schr. 472.
— Viertelj.-Schr. Forstw. 9.
— Wiss. Club, Monatsbl. 9.
— Zool.-Bot. Ges. Abh. 536.
— — Verh. 9.
Winterthur. Natw. Ges. 337.
Würzburg. Phys.-med. Ges. Sitzgsb. 9.
— — Verh. 9.
York. Philos. Soc. Rep. 516.
Zaragoza, Fac. Cienc. Anal. 9.
— Soc. Cienc. Nat. Bol. 9.
Zürich. Alpina. 9.
— Geogr. Ges. Jahresb. 156.
— Natf. Ges. N. Denkschr. 248. 560.
— — Neujahrsblatt. 156.
— — Viertelj.-Schr. 9. 109.
— Schweiz. Ztschr. Forstw. 9.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

Abhandlungen Bad. Landesk. 405.
Adams, Through Canada. 204.
Agricoltura Coloniale. 10.
Agricultor Peruano. 10.
Agricultural Gazette N. S. W. 10.
— *Journal* India. 10.
— — S. Africa. 10.
Aksumexpedition, Dt. 337.
Album d. Natuur. 10.
Amedeo d. S., Stella Pol. 111.
American Journal Sc. 10.
— *Microsc. Journal.* 10.
— *Naturalist.* 10.

Amundsen, Erob. Süpol. 10.
Angersbach, Entwickl. 133.
Annalen Naturphilos. 381.
Annales Géogr. 10.
— Biol. Lacustre. 10. 313.
— Sc. agronom. 10.
Annals Hygiene. 10.
— Scott. Nat. Hist. 10.
— Trop. Medic. 249.
— *a. Magaz.* Nat. Hist. 10.
Année Scient. et Ind. 381.
Annuario Scient. ed Ind. 272.
Antarctic Exped., Scott. 449.
Anzeiger, Geogr. 10.
Apuntes Hist. Natural. 10.
Aquar. u. Zimmerpfl. 10.
Arbeiten, Geogr. 405.
— biol. Wolgastat. 249. 356.
Archiv Dt. Landw.-Rat. 405.
— Durchforsch. Böhm. 181. 560.
— Gesch. Medizin. 11.
— — Naturw. 11. 605.
— Hydrobiol. 133. 313. 405. 537.
— Hygiene. 11. 356. 516.
— Schiffshygiene. 337. 381. 449. 560. 585. 605.
Archives Sc. Nat. (Genève). 11.
Aristoteles, Varia. 381.
Asien. 11.
Associat. Fr. Avanc. Sc. 405.
Atti Soc. Ital. Progr. Sc. 337.
Aus d. Heimat. 11.
Aus d. Natur. 11.
Babcock, Norse N. Amer. 449.
Bade, Handb. Sammler. 157.
Bähr, Landesk. Maskar. 225.
Baratsch, Kosmol. Gedank. 157.
Barlangkutatás. 356.
Bärwald, Natf. Erkennt. 109.
Bastian, Origine Vie. 472.
Bateson, Mend. Princ. 133.
Becher u. D., Mikr. Tech. 472.
Bechhold, Handlexikon. 157. 496.
Behning, Biol. Wolgastat. 204.
Beitr. Naturdenkmalpfl. 337.
Bericht Verl. Friedländer. 11.
Bibliogr. Dt. naturw. Lit. 11.
— Dt. Ztschr. 109. 181. 204. 428. 516. 585.
— fremdspr. Ztschr. 428. 605.
— Scient. Franç. 11.
Bijdr. Landk. Ned. Indië. 496.
Bingham, Wonderl. Peru. 516.
Biologica. 11.
Biometrika. 11.
Birmingham. Handb. 516.
Bladen, Wetenschapp. 225.
Blätter Aquarienkunde. 11.
— *a. d. Walde.* 12.
Boletim Agric. Bahia. 12.
Boletin Bosques. 537.
Bollettino Scientifico. 12.
Bölsche, Stirb u. Werde! 472.
Borja, Orient. oceanogr. 249.
Bourée, Océanogr. vulg. 496.
Brandt u. Apstein, Nord. Plankt. 449.
Branner, Geogr. Bahia. 204.
Brinner, Grönlandfahrt. 181.
Brit. Museum. Hist. Coll. 181.
— *Naturalist.* 12.
Brocher, Aquar. Chamb. 249.
Broteria. 109. 181. 249. 428. 516.
Bulletin Biol. 12.
— France et Belg. 313. 405.
Burkamp, Subst. Ostw. 428.
Cairo Scient. Journal. 12.
Campagne Hirondelle. 157.
Catal. Books Brit. Mus. 381.
— *Intern.*, Lit. 12. 109. 226. 272. 381. 516.
— Scientific Papers. 381.
Churchill, East. Island. 249.
Clifford, Sinn Wiss. 472.
Collegian India. 272.
Comitato Talassogr. 293.
Conférence Génétique. 204.
Conseil Intern. Expl. Mer. 12. 226. 405. 472. 496. 585.
Conwentz, Vill. et Nat. 472.
— Naturschutzgebiete. 605.
Correns u. G., 2 Vortr. 272.
Cosmos. 12.
Crossland, Gard. R. Sea. 585.
Cuming, Bodleg Head. 449.
Dalla Torre, Führ. Tirol. 449.
Dannemann, Dt. Bücherk. 381.
— Naturwissenschaft. 516.
Darboux, Eloges acad. 110.
Darwin, Entst. Arten. 109.
Delage a. G., Evolut. 293.
Délégation en Perse. 561.
Denkschrift Turkestan. 133.
Dingler, Naturphilos. 516.
Drechsel, Havundersög. 537.
Du Bois-Reymond, Neovital. 605.
Duncan, 2 Papers. 516.
Échange, Rev. Linn. 12.
Elbert, Sundaexpedition. 12.
Elschner, Inseln Ocean. 293.
Epry, A la Mer. 472.
Erde. 12.
Ergebnisse Dt. Tiefseeexped. 110. 272. 405.
— Dt. Z.-Afr.-Exped. 204. 496.
— Reise Thian-Schan. 429.
— Südseeexped. 133.
Eritrea Economica. 110.
Expéd. Antarct. Belge. 405.
— — *Franç.* 337. 405. 497.
Farran, Plankt. Chr. Isl. 356.
Fauna en Flora. 12.
— *och Flora.* 293.
Faura, Espeleol. Catal. 585.
Feuille Jeun. Naturalist. 12.
Field, Farm, Garden. 12.
— *a. oth.*, Radley. 293.
Filchner-Expedit. 181. 226.
Finlande. Atlas. 272.
Fischer, Mittelmeerbild. 314.
Flaskämper, Wiss. Leb. 181.
Flora og Fauna. 12.
Forscher. 13.
Forschgn. Dt. Landesk. 605.
— Landeskundl. 381.
Forst-Tidende. 13.
Forst-Zeitung, Dt. 13.
— (Russ.). 13.
Forst- u. Jagd-Ztg., Allg. 13. 497.
— Oesterr. 13.
Fortschritte nat. Forsch. 13. 293. 516.
Francé, Alpen. 249. 429.
— Edaphon. 472.
— Wert Naturwiss. 293.
Francois et R., Paras. 205.
Frank, Theory Evolut. 181.
Frick's Rundschau. 13.
Friedländer, Kapv. Ins. 537.
Friis, Im Grönlandeis. 133.
Frobenius, Afr. sprach. 605.
Fülleborn, Mediz. Reise. 561.
Für Naturfreunde. 13.
Gardiner, Sladen Trust Exped. 110. 272. 472.
Geisteswissenschaften. 473.
Genthe, Biol. höh. Schul. 537.
Geographenkalender. 314.
Gibson, Romance Disc. 561.
Gids, Indische. 226.
Gläsner, Ausfl. Sansego. 249.
Globe. 13.
Goldschmidt, Vererbgw. 585.
Goethe als Naturforsch. 133.
Green, Nat. Hist. Grot. 249.
Grenzstein, Organisat. 449.
Guide to Nature. 13.
— Colombo Museum. 110.
Guilleminot, Nouv. Hor. 249.
Gutachten Mus. Böhm. 249.
Häberle, Pfälzerwald. 205.

Häckel, Natur Künstler. 497.
Hampstead Heath. 449.
Handbuch Hygiene. 561.
— mikrosk. Technik. 473.
— Naturalienſammler. 181.
— naturw. Unterr. 561.
— Tropenkrankheiten. 605.
Handbücher Abstamm. 157.
Handwörterbuch Natw. 13. 110. 133. 157. 205. 226. 273. 293. 314. 356. 381. 406. 429. 473. 497. 517. 585. 606.
Hanisch u. A., Ostafr. Landw. 157.
Hanns u. a., W. Europa. 357.
Hansen-Ostenfeld, Danske Farv. Plankt. 273.
Hartert, Exped. Sahara. 429.
Hedin, Transhimal. 13. 337.
Heim, Ursache u. Beding. 357.
Heimatschutz Brandenb. 13.
Hélène d. Fr., Voy. Afr. 606.
Helland-H. a. N., Sea Spitzb. 110.
Heller, Süssw.-Aquar. 517.
Heraldo Industrial. 13.
Herzog, Urwald-Kordill. 157.
Hewett a.H., Rio Gr. Vall. 449.
Heymons u. a., Unters. 110.
Himmel u. Erde. 13.
Hobhouse, Devel. a. Purp. 293.
Hofmann, Wald. Ostens. 381.
Houllevigue, Matière. 406.
Jäger, Hochl. Riesenkr. 473.
Jahr 1913. 561.
Jahrbuch Aquarienfr. 205.
— Dt. Kolonien. 314.
— — Landw.-Ges. 13.
— Erfahr. Weidew. 429.
— Geogr. 13. 561.
— Gewäss. Norddschl. 110.
— Landw., Bayern. 537.
— Mikroskopiker. 157.
— Moorkunde. 337.
— Naturwissenschaft. 357.
— Tharander Forstl. 13.
Jahrbücher, Landw. 13. 473.
Jahresbericht Forstwes. 497.
— Anst. Reichstadt. 226.
— Hygiene. 157. 606.
— Landwirtsch. 449.
Janka, Umgeb. Komotau. 449.
Jentzsch, Beitr. Seenk. 205.
Ingolf-Expedition. 273.
Johannsen, Erblichk. 561.
Joly, Microsc. Measur. 157.
Journal Agricult. prat. 14.
— Agricult. Sc. 14.
— Ecology. 537.
— Econom. Biol. 14.
Journal Forestier Suisse. 14.
— Genetics. 14.
— Hygiene. 14.
— Jamaica Agric. Soc. 14.
— Ind., Med. Research. 561.
— Landwirtsch. 14.
— Mar. Biol. Assoc. 14. 226.
— Quart., Forestry. 17.
— Savants. 14.
Irish Naturalist. 14.
Isachsen, Expéd. Spitsb. 181.
— *et d'autr.*, Spitsb. 381.
Isis. 110.
Katalog lit. nauk. polsk. 14.
Klassiker Naturw. 517.
Kleinpeter, Phänomenal. 337.
Kleinwelt. 14.
Knowledge News. 14.
Kocher, Taschenb. Natfr. 473.
Kofoid, Plankton-Net. 381.
Kolkwitz, Plankt. Rhein. 205.
Kolonialblatt, Dt. 14.
Kosmos. 14.
Kostlan, Landw. Abess. 249.
Krafft, Lehrb. Landw. 157.
Kräpelin, Natw. Ver. Hamb. 181.
Krause, Insel Amrum. 406.
Krebs, Länderk. öst. Alp. 337.
Kroner, Zweck Biologie. 537.
Krüss, Neue Wege Arb. 181.
Küchler, Faeröer. 110.
Kuckuck, Strandwander. 381.
Kühn-Archiv. 14. 273. 561.
Lamarck. Lehre Leben. 517.
Landesdurchf. Böhm. 181.
Langeron, Microscopie. 249.
Läsnoï Journal. 14.
Le Dantec, Science Vie. 205.
Lehmann, Abstammgsl. 110.
Ljalina, Reisen Potanins. 14.
— Prshewalskys Reisen. 14.
Linnaeus (by Greene). 249.
Linné, Skrifter. 249.
— (by Greene). 249.
Lippmann, Gesch. Natw. 157.
Liverp. Mar. Biol. Mem. 226.
Livingstone as Explor. 537.
Lorey, Handb. Forstwiss. 14. 337.
Loria, Sc. ant. Grecia. 517.
Lumholtz, Trails Mexico. 205.
Machatschek, W. Tienschan. 133.
Magazin, Nyt, Naturv. 14. 537.
Martonne, Géogr. phys. 606.
Meddelelser Grönl. 14. 111. 450. 537.
Meek, In Canniballand. 429.
Meereskunde. 15.
Meeresuntersuchungen. 497.
Memor. Inst. O. Cruz. 473. 606.
Michael Sars Exped. 406.
Microgr. Préparateur. 15.
Midland Naturalist. 15.
Mikkelsen, Grönl. Oestk. 293.
Mikrokosmos. 15.
Minerva. 111.
Minot, Methode Wiss. 134.
— Mod. Probl. Biol. 226.
Mission Mes. Mérid. équat. Amér. 205. 249.
Mitteilungen Ansiedler. 15.
— Berg. Naturdenkmalpf. 181.
— Dt. Forstvereins. 15.
— — Palästinavereins. 15.
— — Schutzgeb. 15. 429. 473.
— Gesch. Medicin. 15.
— Hochsch. Bod. Wien. 15.
Mois Scient. et Industr. 15.
Monaco, Pr., 25. Camp. 449.
Monatsber. Schulschr. 15.
Monatshefte Landw. 15.
— natw. Unterr. 15. 111.
Mondo Sotterraneo. 15.
Monist. 15.
Moorkunde. 249.
Mouvement Géogr. 15.
Murray og H., Atlant. 250.
Museums Journal. 15.
Museumskunde. 16.
National Geogr. Magaz. 16.
Natur. 16.
— *-Denkmäler.* 429.
— *u. Offenbarung.* 16.
— *u. Schule.* 111.
— *u. Unterricht.* 16.
Naturschutzbl., Holst. 16.
Natura. 16.
Naturae Novitates. 16.
Naturaleza (Madrid). 16.
— (Mex.) 16. 111.
Naturalien-Cabinet. 16.
Naturalist. 16.
Naturalista Siciliano. 16.
Naturaliste Canadien. 16.
Naturdenkmäler. 111.
Nature (London). 16.
— (Paris). 16.
Naturen. 16.
Natur-Formen. 293.
— *-Freund.* 16.
Naturkunde u. Geogr. 16.
Naturwissenschaften. 16.
Natuur. 16.
— Levende. 16.
— Tropische. 497.
— *en School.* 16.
Nautschnoje Obosrenije. 16.
Neubaut, Hochsch. Wien. 517.

Neuberg, Bez. Leb. Licht. 111.
Newton. Einfl. Theorie. 429.
Nova Guinea. 111. 157. 273. 357. 406. 561.
Obrutschew, Dschungar. 134.
Observer. 17.
Ohio Naturalist. 17.
Ostwald-Festschrift. 473.
Péringuey, Inscript. East. 406.
Perisho a. V., S. Dakota. 250.
Petermann's Mitteilungen. 17. 134. 273. 450.
Philippine Journal Sc. 406.
Philippson, Mittelmeerg. 606.
— W. Kleinasien. 273.
Picard, Wiss. Gegenw. 111.
Pizzetta, Pl. et Bêtes. 205.
— Dictionn. Hist. natur. 205.
Planktonexped. 473. 561.
Plate, Selektionsprinzip. 497.
— Leitf. Deszendenzth. 226.
— Vererbungslehre. 158.
Plinius. Quellenkritik. 429.
Pohlig, Abstammungsl. 337.
Poincaré, Dernièr. Pens. 181.
— Letzte Gedanken. 497.
Popular Sc. Monthly. 17.
Potonié, Plaudereien. 497.
Präsent, Lit. Vorpomm. 406.
Princeton Patag. Exp. 537.
Priroda. 17.
— *i Lidi*. 17.
Prometheus. 17.
Prowazek, Dt. Marianen. 293.
Quervain, Grönlandeis. 537.
Raccolte Planct. Liguria. 537.
Radl, Gesch. Biol. Neuz. 537.
Rechinger, Samoareise. 561.
Reinheimer, Evol. Coop. 406.
Report Agr. Inst. Pusa. 226.
— Brit. Assoc. Adv. Sc. 387.
— Dan. Med. Exped. 293. 406.
— Massachus. Forester. 205.
— Progr. Agric. India. 382.
Resultate Balaton. 111.
— Reis. Przewalskys. 111.
Résultats Camp. Prince Monaco. 134. 338. 382.
Revista Agricola Filip. 17.
— Agronomia. 17.
— *Agronomica*. 17.
— Cienc. med. y natur. 17.
— Montes. 17.
Revue Eaux et Forêts. 17.
— Enseign. Sc. 17.
— Géographie. 17.
— Hydrobiol. 17. 158. 429.
— Mois. 17.
— *Orientale*. 17.
— Pyrénées. 17.
Revue Quest. Scient. 17.
— Sc. natur. Ouest. 17.
— Sc. pures et appl. 17.
— *Scientifique*. 18.
— — Bourbonn. 17.
— — *et Industr*. 18.
— *Tunisienne*. 18.
Rjabuschinsky, Kamtsch. 111.
Ricerche Agrol. Libia. 134.
Rickert, Grenz. Begriffsb. 314.
Ridgway, Color Stand. 429.
Rikli, Bilder Kaukasusl. 561.
Rivista Scienza. 18.
— *Scient.-Industr*. 18.
— *Tecn. e Colon*. 18.
Rodriguez, Salvador. 250.
Rosen, Wunder u. Rätsel. 497.
Rothe, Was ist d. Raum? 382.
Roux, Kaus. Weltansch. 293.
Rüdiger, Sorge-Bai. 562.
Rümker, Entw. Landw. 406.
Rundschau Geogr. 18.
— Hygien. 18.
— Wissenschaftl. 18.
Sajó, Blätt. Naturwesen. 357.
Samml. natw.-päd. Abh. 382.
Samter, Märk. Gewässer. 111.
St. Hubertus. 18.
Sarasin u. R., Nova Caled. 561.
Schillings, Blitzl. Elel. 181.
Schitkow, Jamal. 606.
Schlenker, Dt. Moore. 517.
Schmising-K., Biedenk. 134.
Schönichen, Meth. Unterr. 561.
Schreiber, Moore Salzb. 338.
— Moorw. Sebastiansb. 606.
Schriften Aussch. Unterr. 497.
Schuster, Argentinien. 406.
Science. 18.
— *Agronom*. 18.
— *Illustrée*. 18.
— *Pratique*. 18.
— *a. Technology*. 18.
— *et Nature*. 18.
— *Progress* 20. Cent. 18.
— *Work*. 18.
Scientia. 18.
Scientific African. 18.
— *American*. 18.
— *Memoirs* Med. Dep. India. 18. 182. 226.
Scott, Letzte Fahrt. 606.
Scottish Geogr. Magaz. 19.
Sedgwick u. W., Biolog. 498.
Siboga-Expédition. 338. 473. 498. 538. 606.
Siedentopf, Übgn. Mikr. 517.
Siegel, Dt. Naturphilos. 182.
Silva. 19.
Smallwood, Textb. Biol. 517.
Smithson. Instit. Work. 473.
Sorre, Pyrén. Méditerr. 450.
Souèges et B., Tableaux. 205.
Spescha (Placidus a). 606.
Spethmann, Rügen-Als. 111.
Spillmann, Farm Manag. 111.
Spolia Zeyl. 19. 111. 429.
Stehli, Mikrotom. 226.
Steuer, Phaopl. Beob. Adr. 498.
Stiasny, Plankt. Meeres. 382.
Strasburger, Riviera. 134.
Strunz, Vergang. Forsch. 517.
Studien, Münch. Geogr. 158.
Südpolar-Exped., Dt. 314. 357. 406. 538.
Sunner, Wat. Woodsh. 450.
Sveriges Natur. 538.
Taylor, Betriebsführg. 158.
Természet. 19.
Tier- u. Gartenwelt. 473.
Tietze, Evolutionsprobl. 273.
T'oung Pao. 19.
Travel a. Exploration. 19.
Umschau. 19.
Universitätskalender. 429.
Untersuch., Finl. Hydr. 293.
Üxküll, Biol. Weltansch. 561.
Verdun, Parasitol. hum. 205.
Verhdl. Inst. Onderz. Zee. 498.
Verhandl. Geographent. 111.
— Dt. Naturforscher. 250.
— Schweiz. Naturf. Ges. 314.
Verrill, Harper's Book. 474.
Versuchsstationen, Landw. 19. 158. 250. 338. 517.
Victorian Naturalist. 19.
Vierteljahrsschrift Gesundheitspfl. 19. 158. 182. 293. 450. 585. 606.
Voigt, Praxis Naturk. 250.
Völtzkow, Reise Ostafr. 430.
Walter, Genetics. 250.
Wasmann, Missbr. Entw. 250.
Weismann, Deszend. 182.
Welt, Unsere. 19.
Weltanschauung, Neue. 19.
Wendicke, Dt. Bucht. 314.
Whitbeck, Geogr. Wisc. 538.
White, Microscope. 293.
Wichmann, Entd. Neuguinea. 111.
Wiese, Stromgebt. Erde. 450.
Willis a. others, China. 450.
Wilson, Brit. Borderland. 382.
— Unsound Mend. Devel. 111.
Wissenschaft. 182. 205. 498. 538. 607.
Wochenschrift Aquar. 19.
— Naturw. 19.

Wochenschrift, Wissensch. 19.
Wölfer, Das Mendeln. 474.
Wreszinski, Med. Ägypt. 112.
Wszechswiata. 19.
Wundt, Red. u. Aufsätze. 112.
Yearbook Br. Scient. Soc. 293.
Zeitschrift Abstamm. 19. 182.
— biol. Technik. 19.
Zeitschrift Forst- u. Jagdw. 19.
— Geogr. 19.
— Gewässerkunde. 20.
— Landw., Oest.-Schles. 20.
— Lehrmittelwesen. 20.
— Naturw. 20. 134. 158. 250. 294. 430. 517. 607.
— Naturw., Forstw. 20.
Zeitschrift wiss. Mikrosk. 20.
Zentralblatt Bakteriol. 158. 226. 294. 357. 430. 517.
— Forstwiss. 20.
— ges. Forstwesen. 20.
Zernecke, Leitf. Aquar. 562.
Ziegler, Map Madeira. 338.
Ziva. 20.
Zoe. 20.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

Abhandl. Zool. Mus. Dresd. 20.
Acclimatation. 20.
— *Illustrée*. 20.
Albatrossexpedition. 314.
Allattani Közlemények. 20.
Annalen, Zool. 20.
Annales Sc. Nat., Zool. 21. 112. 274. 294. 538.
— Soc. Zool. Belg. 21.
Annotation. Zool. Japon. 21.
Annuaire Mus. Zool. Acad. Pétersb. 21. 338. 357.
Anzeiger, Zool. 21. 206.
Archiv Naturgesch. 21. 112. 134. 227. 314. 338. 357. 407. 430. 498. 538.
Archives Parasitol. 274. 294. 474.
— Zool. 21. 158. 206. 315. 358. 407. 518. 562. 585.
Archivio Zool. 21. 134.
Aristoteles u. Plinius. 338.
Baer, Selbstbiographie. 112.
Beiträge Höhlenf. Ostalp. 607.
Beobachter, Zool. 21.
Berajah. 134.
Bericht nied. Tiere. 134. 538.
Bibliographia Zool. 21. 182.
Bidrag, Zool., Upsala. 474.
Biologia Centr.-Americ. 227.
Bladen, Zool. 21.
Blanc, Musée Lausanne. 585.
Boas, Lehrb. Zool. 585.
Bollettino Lab. Zool. Portici. 21.
— Mus. Zool. Roma. 21.
— — Torino. 21.
— Soc. Zool. Ital. 21.
Bornhauser, Quell. Basel. 586.
Brehms Tierbilder. 474.
— Tierleben. 274. 538.
Brohmer, Tierkunde. 498.
Bronn, Klass. u. Ordn. 315. 382. 407.
Bulletin Soc. Zool. France. 21.
Bulletin Soc. Genève. 586.
Burckhardt, Asiat. Plank. 315.
Carazzi, Parasitol. anim. 250.
Catalogue, Intern., Liter. 113.
— Invert. Suisse. 135.
Chasse et Pêche. 21.
Chun-Festschrift. 135. 206.
Collins, Symbol. Archit. 294.
Dalitzsch, Tierbuch. 113.
Daugherty, Econ. Zoöl. 430.
Dechambre, Zootecnia. 206.
Dehaut, Matér. Corse. 498.
Delsmann, Urspr. Vert. 227.
Drew, Invertebr. Zool. 382.
Dyrevennen. 21.
Eleveur. 22.
Ergebnisse Reise Sudan. 586.
— *u. Fortschr*. 22. 206. 474.
Fauna Brit. India. 113. 274.
— *Chilensis*. 183. 315.
— Dt. Kolonien. 498.
— *Hawaiiensis*. 274.
— Malay Vertebr. 159.
— Südwestaustral. 274. 474.
Faune Russie. 135. 430.
Filip si Manolescu, Anim. dom. Rom. 158.
Firtsch, Tierkunde. 407.
Gadow, Wander. Anim. 450.
Ghigi, Spec. nuove Ital. 430.
Giard, Oeuvres diverses. 450.
Griffen, Fauna Wurten. 474.
Gouldsbury, Tigerland. 686.
Grieg, Hardangerfjord. 539.
Gross, Interm. Vererbg. 182.
Guide N. Y. Zool. Park. 586.
Haacke, Tierleb. Europ. 338.
Hall, Notes Brit. Anim. 586.
Hegendorf, Terragraph. 315.
Henseler, Mendelregeln. 135.
Hertwig, Man. Zoology. 250.
Hornaday, Vanish. Wildlife. 407.
Hösch, Gesch. Nutztierz. 159.
Howe, Anim. ital. Paint. 182.
Jahrbuch Tierzucht. 499.
Jahrbücher, Zool. 22. 113. 182. 250. 274. 315. 358. 407. 430. 474. 518. 586. 607.
Jahresbericht, Zool. 474.
Index Zoologicus. 114.
Invertebrates Swed. Mus. 450.
Joleaud, Géogr. Berberie. 407.
Keller, O., Antike Tierw. 250.
— *C.*, Haustiere Kauk. 607.
Kerr, Zoology. 114.
König, Zoologie. 338.
Koningsberger, Java. 430.
Krämer, Aus Biologie. 539.
Krass u. Landois, Zool. 22.
Kuhnert, Anim. Portrait. 182.
Kükenthal u. Hartmeyer, W.-Indien. 274.
Lamarck. Catal. Coll. 135.
— *J.B.*, Oeuvres choisies. 430.
Lambe, Canad. Bibliogr. 382.
Lampert, Bilderatl. 539. 607.
Lebensbilder Tierwelt. 22.
Leeder, Wildk. u. Jagdb. 114.
Linné, Föreläsn. Djurrik. 382.
Linnean Society London, Journ., Zool. 114. 338. 586.
— — Trans., Zool. 114. 182. 274. 339. 407. 474.
List Abbrev. Zool. Rec. 227.
Lulham, Introd. Zool. 159.
Marchal. Notice Trav. 206.
Mayer, Kompend. Zool. 250.
Mémoires Soc. Zool. France. 294. 474.
Merton, Südöstl. Molukk. 294.
Mitteilgn. Zool. Mus. Berlin. 22. 339.
— Zool. Stat. Neapel. 22. 227. 382. 430. 475.
Monitore Zool. Ital. 22.
Monogr. einheim. Tiere. 562.
Neveu-Lemaire, Parasitol. Anim. dom. 586.
Newbigin, Anim. Geogr. 450.

Notes Leyd. Mus. 22. 135. 407.
Novitates Zool. 22. 114. 183. 275. 358. 562.
Parasitology. 339.
Patten on Orig. Vertebr. 518.
Petersen, Life Seabott. 518.
Pfurtscheller, Wandtaf. 47.
Pintner, Werkst. Zool. 450.
Plate, Fauna Chil. 183. 345. 475.
Preservat. Anim. Africa. 383.
Proceedings New Engl. Zool. Club. 22.
Pycraft, Infancy Anim. 475.
— Courtship Animals. 586.
Ramme, Zoolog. Krain. 345.
Results Abor Exped. 294. 586.
— Fish. Endeavour. 135.
Revue Suisse Zool. 135. 227. 345. 383. 499. 607.
— *Zool. Afr.* 22. 206. 383. 518.
Salomonsen, Menn. Snylt. 275.
Scassellati-Sforzolini, Impressa Somalia. 586.
Schmeil, Naturg. Tierr. 250.
— Wandtafeln. 407. 431. 607.
Schmidt, Wasserf. Westf. 586.
Schultze, Südafrika. 450.
Schulz, Pos. Wirbeltierf. 431.
Selmons, Ausstopfen. 183.
Sélys-Longchamps. Catal. Coll. 563.
Semper, Philippinen. 206. 563.
Sendler, Stat. Rovigno. 431.
Sharp, Gener. Zool. Rec. 227.
— New Names Zool. Rec. 228.
— Vertebr. Zool. Rec. 227.
Shelford, Commun. Amer. 586.
Snijders, Dierenw. Wat. 475.
Sokolowsky, Tropent. 345.
Sordelli, Atlante Zool. 114.
Stansch, Kleint. Gewäss. 345.
Stockley, Gameshoot. India. 294.
Taschenberg, Biblioth. 475.
Theobald, Agricult. Zool. 383.
Tidskrift, Sv. Jägareförb. 22.
— Norsk Jaegerfor. 22.
Tier-Börse. 22.
Tierfreund, Allg. Bayr. 23.
Tiermarkt. 23.
Tierrassen, Deutsche. 228.
Tierreich. 339. 358. 383. 499.
Tijdschrift Dierk. Ver. 23.
Uhrmann, Taf. Jagdtiere. 339.
Velitchkovsky, Waluyki. 499.
Verhdlgn. Dt. Zool. Ges. 431.
Veröffentl. Inst. Jagdk. 135.
Waibel, Form. trop. Afr. 383.
Wallace, Game China. 383.
Wild u. Hund. 23.
Zentralblatt Zool. 23. 339. 539.
Zoologica. 23. 135.
Zoological Nomenclat. 358.
— *Record.* 114. 228.
— *Society London*, Proc. 23.
Zoologist. 23.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

Aagaard, Lymphgefässe. 228.
Abderhalden, Abwehrf. 586.
Achalme, Electronique. 475.
Adloff, Entw. Zahnsyst. 228.
Ahrens, Entw. Zähne. 358.
American Journal Anat. 23.
— — Physiol. 23. 136.
Anatomical Record. 23.
Anatom. Z.-Nervensyst. 431.
Annales Biologie. 23. 408.
Annals trop. Medicine. 23.
Anzeiger, Anat. 23. 451. 518.
Arbeiten chem. Physiol. 431.
— Grosshirnrinde. 539.
— Hirnanat. Inst. Zürich. 518.
— Morphol., Münster. 339.
— Neurol. Inst. Wien. 23. 451.
— Zool. Inst. Wien. 275.
Archiv Anat. u. Phys. 23. 228.
— Entwgsmech. 24. 183. 275. 295. 358. 383. 451. 499. 518.
— exper. Pathol. 24.
— ges. Physiol. 24. 115. 136. 159. 183. 207. 228. 275. 295. 316. 339. 383. 408. 451. 475. 499. 519. 539. 563. 607.
— ges. Psychol. 24. 228. 295. 384. 499.
— mikrosk. Anat. 24. 159. 207. 251. 358. 383. 431. 518. 586.
— pathol. Anat. 24. 408.
— Schweiz., Tierheilk. 27.
— Skand., Physiol. 183. 451.
— Tierheilk. 24.
— vergl. Ophthalmol. 24.
— Zellforschung. 24. 159. 207. 228. 295. 384. 408. 499. 539. 607.
Archives Anat. microsc. 25. 183. 316.
— Biol. 25. 136. 316. 408. 608.
— *Intern.* Physiol. 25.
— *Ital.* Biol. 25.
— *Neurol.* 25.
— Plasmol. générale. 25.
— Psychologie. 25.
— Psychology. 25.
Archivio Anat. e Embr. 25. 136. 408. 431.
— Fisiol. 25.
Aristoteles, Mot. Anim. 183. 339.
Arnold, Strukt. Magen. 136.
Aron, Biochemie Wachst. 499.
Arthus, Précis Physiol. 207.
Asher, Einfach. Stoffe. 563.
Bardeleben, Anat. Menschen. 539.
— — (Handb.). 251. 587.
Beckterew, Obj. Psychol. 499.
Beiträge pathol. Anat. 25. 295.
Bell, Inner Life Anim. 519.
Bericht Anat. Z.-Nerv. 359.
— Kongr. exper. Psychol. 115.
Bibliographie Anat. 25.
Biedl, Innere Sekretion. 25.
Biologica. 25.
Biological Bulletin. 25. 115. 136. 184. 339. 431. 499.
Bluntschli, Primatenw. 475.
Böhm et O., Techn. micr. 316.
Bolk, Odontol. Studien. 228.
Born, Kompend. Anat. 251.
Brain. 25.
Buddenbrock, Statocyst. 499.
Bulletin Soc. Anat. Paris. 25.
Calleja, Proced. Psicol. 451.
Catal., Intern., Liter. 25. 519.
Caullery, Sexualité. 608.
Celli, A. In onore di. 384.
Cellule. 25. 159. 500.
Corti, Strutt. Muc. Vert. 136.
Dekker, Mensch. 275.
— Siegh. Zellenstaat. 563.
Delage et G., Parthénog. 408.
Delsman, Urspr. Vertebr. 228.
Dernoscheck, Gift. Seew. 251.
Doflein, Unsterbl.-Probl. 384.
Douglas a. others, Obs. 159.
Drahn, Veränd. Brunst. 500.
Du Bois-Reymond, Physiol. 228.
Duckworth, Anat. Plica. 475.
Edinger u. F., Mensch ohne Gehirn. 451.
Ellenberger u. Sch., Histol. Haussäuget. 563.
Elze, Entwgsg. Blutgef. 359.
Encéphale. 25.
Erdmann, Geschlechter. 451.
— Anal. Zellbestandt. 160.
Ergebnisse Anat. 115.
— allg. Pathol. 563.
— Physiol. 475.
— wiss. Medizin. 25.
Escher, Farbst. Corp. lut. 275.
Faure, Dével. Langue. 207.

Fischer, Skelettvarietät. 519.
Fiske, Study Brain. 587.
Fitzgerald, Chang. Blood. 184.
Folia Haematol. 25. 451.
— *Neurobiol.* 26.
Foote, Histology Femur. 539.
Fredericq, Théor. Diffus. 359.
Frets, Nase Primaten. 359.
Frohse, Anat. Wandtaf. 431.
— *u. F.*, Musk. Beines. 251.
Galenus. Lib. Sang. Arter. 316.
Garmus, Permeab. Zell. 587.
Gaupp, Reichertttheorie. 229.
Gegenbaur, Anat. Menschen. 539.
Giornale Anat. Anim. 26.
Gleim, Kindl. Schilddr. 519.
Goldmann, Vitalf. Nerv. 359.
Goodrich, Segm. a. Hom. 431.
Grosser, Embr. Chordok. 229.
Gurwitsch, Vorles. Histol. 275.
Gutherz, Elem. Spermiog. 432.
Hagemann, Anat. Haust. 539.
Hammar, Lipoidb. Blutk. 184.
Handbuch Morphol. Wirbell. 136. 184. 519.
— physiol. Methodik. 115.
— vergl. Physiol. 317. 500. 608.
Handlirsch, Beitr. Biol. 563.
Hanstein, Biol. Tiere. 519.
Hartmann, Vererbgsst. 432.
Hefte, Anat. 26. 251. 317. 384. 500. 539.
Heiss, Entw. Lunge. 519.
Hensen, Tod u. Vererbg. 519.
Herbst, Vererbgsstud. 451.
Herrera, Colloïd. inorg. 587.
Herter, Tier Maschine. 136.
Hertwig, Traité Embryol. 207.
— Chem. Keimesschäd. 384.
— Parthenog. Wirbelt. 136.
Hess, Gesichtssinn. 275.
Hill a. o., Infl. Health. 451.
Hilzheimer, Biol. Wirbelt. 295.
Hindede, Prot. a. Nutrit. 519.
Hirschberg, Abhandlgn. 359.
Hirth, Herz elektr. Org. 184.
Holmgren, Änd. Muskelf. 184.
Houssay, Forme et Vie. 207.
Hultgren, Hirngewicht. 184.
Hultkrantz, Kopfbeweg. 184.
Jacobi, Mimikry. 207.
Jacobsohn, Nesselzellen. 317.
Jahrbuch, Morphol. 26. 136. 317. 384. 408. 540. 587.
— psychoanal. Forsch. 500.
Jahrbücher, Zool. 26. 137. 160. 184. 295. 317. 408. 432. 475. 519. 608.
Jahresbericht Anat. 340.
— Immunitätsf. 384. 408.
— Physiol. 384.
— Veterinärmedizin. 451.
Jahresberichte Anat. 137. 229. 475. 519. 587.
Jansen, Achondroplasie. 519.
Jenkinson, Vert. Embr. 207.
Imago (Ztschr.). 207.
Jones a. B., Outl. Physiol. 115.
Jordan, Physiol. Wirbell. 115.
Jörgensen, Zellenstud. 229.
Journal Anat. a. Physiol. 26.
— Anat. et Physiol. 26. 115.
— Animal Behavior. 26.
— Comp. Neurol. 251.
— Exper. Medic. 26.
— Exper. Zoöl. 26. 251. 340. 408. 540. 608.
— Morphol. 26. 116. 500.
— Neurol. 26.
— Physiol. et Pathol. 26.
— Physiology. 26. 540.
— Psychol. u. Neurol. 26.
— Quart., Microsc. Sc. 27. 184. 340. 451.
Jung, Psychoanal. Theor. 500.
Jurisch, Zungenwurzel. 116.
Kafka, Tierpsychologie. 608.
Katz, Psychol. u. Math. 500.
Keith, Human Embryol. 295.
Kjaergaard, Endometr. 116.
Kleinorsen, Denkprobl. 26.
Koch, Elem. Gefühlsqual. 317.
Kostanecki, Blinddarm. 476.
Krämer, Aus Biologie. 540.
Krieger, Verwert. Alkoh. 587.
Külbs, Magenfunkt. Tier. 160.
Landois, Physiol. 26. 340.
Lange, Anat. Herzschlag. 275.
Le Dantec, Evol. indiv. 295.
Lee, Microtom. Vademec. 540.
Lenhartz, Mikr. Krankb. 500.
Levy, Entwgsg. Wirbelt. 540.
Loeb, Artif. Parthenog. 587.
Löhlein, Irisbewegung. 275.
Lortat-Jacob, Cryologie. 116.
Löser, Veränd. Anpass. 317.
Luciani, Fisiol. Uomo. 608.
Mc Farland, Biology. 384.
Martin, Anat. Haustiere. 540.
Memoirs Wistar Inst. 137.
Merkel, Anat. Menschen. 384.
Metzner, Sympath. Nerv. 207.
Mitchell, Childh. Anim. 184.
— Kindheit Tiere. 563.
Monatsschrift Anat. 137. 451.
Montané et B., Anat. 251.
Moral, 2 Abhandlgn. 184.
Morgan, Heredity a. Sex. 608.
Morgan, Instinkt u. Erfahr. 317.
Müller, Gedächtnistätigk. 340.
Neppi, Ferm. Org. anim. 207.
Névraxe. 275.
Njegotin, 3 Abhandlgn. 207.
Nowikoff, Knorp. Wirbell. 27.
Oppel, Anat. Wirbelt. 229.
Paton, Regulat. Metabol. 608.
Peabody a. Hunt, Biol. 229.
Peter, Atlas Entw. Nase. 432.
Péterfi, Bezieh. Fibrill. 500.
Plaut, R. u. Sch., Leitf. 184.
Przibram, Exper.-Zool. 500.
Ramsauer u. H., Rad. Bl. 275.
Ramström, Corp. striata. 185.
Ranke, Mesench. Synzyt. 275.
Retzius, Biol. Unters. 185.
— Förteckn. Skrifter. 185.
Review Neurol. 27.
Richet, Dict. Physiol. 359.
Rivolta, Chlore Organ. 587.
Rohleder, Monogr. Zeug. 563.
Roux, Vererbg. Variat. 540.
Rubner, Wesen Wachst. 476.
Sala, Präsen. Demenz. 476.
Samml. anat. Vortr. 185. 207.
Sawalischin, Musc. Prim. 587.
Schäfer, Leben. 295.
Schaxel, Zyt. Anal. Entw. 295.
Schrader, Liebesl. Tiere. 359.
Schultz, Physiologie. 340.
Schulze, Körp. Caroting. 185.
Schwalbe, Morphol. Missbild. 359. 587.
Secerov, Licht u. Pigm. 476.
Seefelder, Entw. Auges. 476.
Selenka, Entwgsg. Tiere. 563.
Semon, Fusssohle. 359.
Sigmund, Histol. 185. 385.
Sitzgb. Ärztl. Ver. Hamb. 295.
— Ges. Morphol. Münch. 317.
Spalteholz, Atlas Anat. 520.
Starkweather, Chang. Arm. 563.
Stendell, Hypoph. cer. 359.
Stiles, Nutrit. Physiol. 385.
Stransky u. L., Hirnven. 185.
Strasser, Muskelmech. 137.
Studien, Psychische. 27.
— Psychol. 27. 185. 340.
Tanberg, Gland. parath. 359.
Tandler, Anat. Herzens. 587.
— *u. G.*, Sek. Charaktere. 295.
Teichmann, Leb. u. Tod. 432.
Terra, Vademecum anat. 137.
Terroine, Sécrét. pancr. 409.
Thayer, Conceal. Color. 476.
Tierseele. 520.
Tigerstedt, Physiol. 359. 563.

Tischer, Lendenwirbel. 520.
Todd, Osteomal. Collect. 500.
Travaux Inst. Zool. Montpell.
— Lab. biol. Madrid. 27.
— Zool. mar. Concarneau. 27. 275. 385.
Trendelenburg, Meth. 252.
Triepel, Ursachen Entw. 185.
Tschermak, Verdauung. 452.
Unna, Biochemie Haut. 317.
Unruh, Leben m. Tieren. 252.
Verhandlgn. Anat. Ges. 452.
— Physiol. Ges. Berlin. 296.
Verworn, Irritability. 432.
— Physiol. générale. 208.
Virchow, Fuss Chinesen. 385.
Vortr. u. Aufs. Entwgsmech. 476. 540.
Waldeyer, Skel. Zwitt. 296.
Walter, Bau Zirbeldrüse. 229.
Weiss, Eff. Cour. électr. 208.
Werigo, Biologie Zelle. 160.
Wetzel, Kindl. Niere. 229.
Wiberg, Hjerne Galen. 296.
Wiener, Physiol. Nerv. 520.
Wilson a. P., Eff. Labyr. 116.
Wundt, Grundr. Psychol. 116.
Yerkes a. W., Stud. Vis. 252.
Zeitschrift Abstammgsl. 359.
— angew. Anat. 385.
— allg. Physiol. 27. 317.
— angew. Psychol. 27. 208.
— Biologie. 27. 276. 476.
— ges. Neurol. 27.
— Immunitätsf. 27. 208. 587.
— Infekt. Haust. 27. 452.
— Morph. 27. 137. 608.
— Psychol. 27. 340. 476.
— Tiermedicin. 28.
— Veterinärkunde. 28.
— wiss. Zool. 28. 116. 160. 208. 229. 252. 276. 385. 409. 452. 476. 520. 563. 587. 608.
Zell, Tier unvernünft.? 432.
Zentralblatt, Biologisches. 28.
— Neurol. 28.
— norm. Anat. 28.
— Physiol. 28.
Zuntz u. Löwy, Physiol. 229.

Homo.

Aarböger Nord. Oldkynd. 28.
Actas Congr. American. 137.
Adriani en K., Toradj. 229.
Aksumexpedit., Dt. 340.
Amer. Anthropologist. 28.
Annals Archaeology. 28.
Anthropologie. 28.
Anthropos. 28.
Anthropos-Bibliothek. 540.
Archiv Anthropol. 28. 208.
— — Schlesw.-Holst. 340.
— Intern., Ethnogr. 28. 432.
— Kriminalanthropol. 28.
— Rassen-Biol. 520.
Archives Anthrop. crim. 28.
Archivio Antropol. 28.
— Psichiatria. 28.
Bacot, Mo-So. 609.
Barge, Friesche Sched. 229.
Bässlerarchiv. 137. 185. 296. 340. 385. 432. 476. 609.
Beiträge Anthr. Bayerns. 252.
Bertholon et C., Berb. 501.
Blätter, Prähistor. 28.
Boas, Hist. Amer. Race. 252.
Bogoras, Eskimo Siber. 501.
Boule, Chap.-a.-Saints. 409.
Boyd, Rac. Congo Belge. 432.
Brigham, Ka Hana Kapa. 229.
Brögger, Bosted. Garnes. 540.
Bulletin Ethnogr. Belg. 28.
— Soc. Anthropol. Brux. 28.
— — — Paris. 28.
Bullettino Paletnol. Ital. 29.
Bureau Amer. Ethn. 432. 452.
Burger, Völk. Gazelleh. 252.
Burton, Pott. Goldcoast. 432.
Buttel-Reepen, Man. 520.
Catal., Intern., Liter. 385.
Chantre, Rech. Egypte. 432.
Church, Aborig. S. Amer. 296.
Cole, Chin. Pott. Philipp. 409.
Congreso Americanist. 252.
Cook, Date 2 Crosses. 185.
Cortier, Préhist. Sahar. 409.
Coulter a. o., Hered. a. Eug. 452.
Cureau, Soc. prim. Afr. 208.
Darwin, Abst. Mensch. 116.
Dawson a. W., Skull Piltd. 296.
Déchelette, Archéol. celt. 341.
Dekker, Mensch. 276.
Dieck, Waffen Südamer. 318.
Dolores, Papago Verbst. 501.
Duckworth, Sudb. Calv. 476.
— Data Maldive Isl. 564.
Ethnologica. 208.
Ethnograf. Obosrénje. 29.
Eugenics Review. 229.
Exsteens, Préhistorique. 208.
Ferrari, Contr. Comino. 501.
Festschr. Anthr.-Kongr. 588.
Fewkes, Stone Monum. 564.
Fischer, Rehob. Bast. 276.
Fischberg, Merkm. Jud. 137.
Francken, Hoofdstukk. 476.
Frassetto, Lez. Antropol. 540.
French, Prehist. Faith. 409.
Freud, Totem u. Tabu. 540.
Friederici, Mel. Strasse. 432.
Führer Museen Berlin. 476.
Fundberichte Schwab. 341.
Fürst, Schwed. Kraniol. 185.
Giuffrida-Ruggeri, Hom. 208.
— Gruppi Afr. nordor. 609.
Goddard, Kato Language. 29.
Götze, Denkm. Westprig. 116.
Grubb, Unknown People. 296.
Haberlandt, Kochk. Prim. 452.
Halbwachs, Homme moy. 229.
Hesser, Muskul. Orbita. 520.
Holbrock, Cave Dwell. 160.
Homme Préhistorique. 29.
Hoernes, Uomo. 318.
Horst, Grundstämme. 360.
Hose a. Mc D., Trib. Born. 29.
Hrdlicka, Contr. Eskimo. 29.
— Remains East. Asia. 185.
Jahrbuch Altertumsk. 29.
Jahresbericht Schweiz. Ges. Urgesch. 564.
Jesup N. Pacif. Exped. 229. 501.
Jordan, Stud. hum. Hered. 29.
Josselin, Odzibwetexts. 432.
Journal Anthr. Inst. Gr. Brit. 29. 409.
— Polynes. Soc. 29.
— Russ. Anthropol. 29.
Ischer, Biel. Pfahlbaut. 208.
Istrati, 2 Mémoires. 160.
Junod, S. Afric. Tribe. 318.
Iyer, Cochin Tribes. 432.
Kagarow, Fet. Griech. 432.
Kajava, Zähne Lappen. 476.
Kant, Schriften: Anthr. 252.
Katal. Ethnogr. Mus. Leid. 160.
Klaatsch, Turfanschäd. 160.
Kleiweg de Zw., Nias. 520.
Kormos, Ansiedel. Tata. 276.
Korr.-Blatt Ges. Anthr. 29.
Krukenberg, Gesichtsausdr. 501.
Langlet, Peuple Annam. 385.
Le Coq, Chotscho. 116.
Lehmann, Dithmarsch. 609.
Lichtenfelt, Ernährung. 520.
Liétard, Au Junnan. 540.
Lipiec, Wachst. Jüdinn. 588.
Lundborg, Familienfsch. 137.
Lüthy, Gesichtsprofilir. 588.
Makarenko, Sib. Kalend. 609.
Man. 29.
Mannus. 29.
— -*Bibliothek.* 318.
Marquart, Beninsamml. 432.
Martin, Mensch u. Affe. 341.

Mason, Salin. Indians. 116.
Meddelels. Danm. Antr. 541.
Messikommer, Robenh. 252.
Mitteilungen Anthrop. Ges. Wien. 29.
— Schles. Ges. Volksk. 252.
Neischl, Befest. R. Kulm. 341.
Nekes, Sprache Jaundé. 564.
Newman, Maoris. 541.
Nieuwenhuis, Mal. Veranl. 432.
Nordenskiöld, Ind. Chaco. 252.
Obermaier u. a., Mensch. 296. 609.
Pearson, 2 Papers. 239. 230.
— Probl. pract. Eugen. 564.
— *a. oth.*, Albin. 520. 588.
Peet, Rough Stonemonum. 29.
Piepers, Nederl. Anthr. 501.
Pleyte, Nijverh. W. Java. 501.
Ploss u. B., Weib. 116. 208. 433.
Poll, Entwickl. Mensch. 116.
Porter, Bibliogr. Chil. 276. 409.
Pressler, Wilst. Marsch. 609.
Prietze, Pfl. u. Tier Sud. 137.
Ranke, Schädelnähte. 476.
Rawitz, Mensch. 409.
Reche, Ethnogr. Südsee. 137.
Reinhardt, Mensch Eisz. 276.
Report Archaeol. Burma. 116.
Revue Étud. Ethnogr. 29.
— École Anthr. Paris. 29.
— Ethnogr. et Sociol. 29.
— Polit.-anthropol. 29.
— *Préhist.* Est France. 29.
Rickards, Ruins Mexico. 138.
Rütimeyer, Samml. Bas. 588.
Schanz, Besiedl. Kilim. 276.
Schetelig, Grav. Jernald. 360.
Schlaginhaufen, Anthr. 230.
Schmidt, Diluv. Vorz. Dschl. 19. 185. 341.
— Wandtafel. 541.
Schulz, German. Haus. 348.
Schwantes, Dschlds. Urg. 276.
Science of Man. 29.
Selejnin, Bibliogr. Reg. 609.
Semon, Fusssohle. 360.
Shindo, Froriepschädel. 252.
Solotarew, Russ. Rshew. 29.
Strehlow, Leb. Aranda. 520.
Sudcliffe, Mod. Tendenc. 433.
Teit, Thomps. Mythol. 230.
Tessmann, Pangwe. 230.
Thurnwald, Südseevölk. 208.
— Forsch. Salomoins. 138.
Todd, Primit. Family. 588.
Tschumi, Mondbilder. 588.
Tschursin, Ethn. Kauk. 452.
Urquiza, Paleoantr. Arg. 348.
Valenti, Asesin.-suic. 452.
Vallois, Consid. Tibia. 476.
Veröffentlichgn. Völkermus. Frankf. 520.
— — Leiden. 433.
Virchow, Fuss Chines. 385.
Volkskunde. 29.
Wacker, Anthr. Walser. 588.
Wessely, Bernstein. 452.
Westermarck, Cerem. Mor. 296.
Weule, Urgesellschaft. 360.
Wolff, Südl. Wetterau. 208.
Ymer. 30.
Zeitschrift Ethnol. 30.
— Prähistor. 30.
— Ver. f. Volksk. 30.
Zentralblatt Anthropol. 138.

Mammalia.

Abt, Schweiz. Braunvieh. 209.
Augustin, Variab. Wal. 609.
Barrett-Hamilton, British Mamm. 230.
— *a. H.*, Mamm. I. Hebr. 501.
Baumeister, Entw. Igels. 230.
Bonansea, Allev. Conigl. 477.
Brauner, 3 Abhandlgn. 160.
— System. Bemerkgn. 609.
Brinkmann, Hautdrüs. 385.
Broman u. R., Entw. Pinn. 541.
Brown, Mamm. E. Mass. 477.
Bryant, Wander. Goph. 609.
Burlet, Walschädel. 564.
Buttel-Reepen, Denk. Pferde. 348.
Castle, Reversion Pigs. 541.
Catal. Mam. Mus. Chile. 117.
Cavazza, Variab. Sciur. 564.
Dehaut, Suidés Corse. 501.
Demmel, Zapf. Schwein. 296.
Diesselhorst, Haussäug. 138.
Drury, British Dogs. 160.
Elliot, Review Primates. 360.
Flöricke, Ausstopfen. 520.
— Säuget. Dt. Waldes. 433.
Flynn, Anat. Marsupial. 501.
Frey, Musc. sur. Primat. 520.
Gadow, Ovar. Amniota. 341.
Goldman, Mamm. Panama. 276.
Grinnell, Sorex Calif. 252.
Gutteling, Ratt. Tjitjal. 385.
Hantzsch, Beob. Baffinsl. 296.
Heller, 2 Papers. 30.
— Antel. Brit. E. Afr. 477. 564.
— White Rhinoceros. 609.
Hentschel, Meeressäug. 520.
Heuser, Milchz. Erdferk. 209.
Hill a. O'D., Dasyurus. 348.
Hollister, 2 Papers. 276.
— Mamm. Altai Mount. 385.
— — Highl. Siberia. 117.
— New Gazelle Mongol. 341.
Hund. 30.
Huntington, Vess. Cat. 138.
Hürlemann, Kopfg. Katze. 452.
Hvalfangsten. 252.
Kafka, Huftiere Böhm. 564.
Kampmeyer, Devel. Pig. 477.
Kaudern, Scheide Pinn. 452.
Kiessling, Rothirsch. 564.
Kolmer, Stud. Insectiv. 541.
Krassnig, Arter. thorac. 609.
Kuiper, Jap. Tanzmaus. 477.
Kunze, Flosse Phocaena. 252.
Lahille, Nueva Marsopa. 160.
Lams, Oeuf Cobaye. 296.
Little, Studies Mice. 541.
Löhle, Bild. Gaum. Cavia. 520.
Lönnberg, 2 Papers. 452.
— 3 Papers. 186.
Lydekker, Ung. Br. Mus. 452.
— N. Rhod. Giraffe. 30.
— Mamm. Zool. Record. 230.
Malicke, Stud. Pferden. 588.
Mensa, Arter. mening. 385.
Miller, Mamm. Br. Mus. 186.
— Land Mamm. U.S. Mus. 252.
— New Vole E. Mongol. 348.
— Notes Molossus. 477.
Mills, Beaver World. 409.
Morgan, Infl. Col. Mice. 252.
Murphy a. N., Bats Isl. 520.
Muthmann, Blinddarm. 296.
Osgood, Peruv. Mamm. 385.
Pira, Anat. Gorilla. 520.
Rabl, Entw. Meerschw. 341.
Ranke, Interpariet. Aff. 360.
Rast, Haarkl. Pferdes. 452.
Rose, Lokal. Hirnrinde. 253.
Schapiro, Dipus: Myom. 385.
Scheiffele, Regen. Matr. 409.
Schick, Brunstf. Gemse. 186.
Schmidt, Stud. Trakehn. 501.
Schulze, Erhebgn. Haut. 341.
Scott, Cattle-Breeding. 501.
— Pig-Feeding. 433.
Selenka, Menschenaffen. 588.
Seymour-Jones, Sheep. 276.
Stigebauer, Delphinhaut. 541.
Theulegoet, Belg. Pferd. 186.
Tilney, Devel. Tragulus. 477.
Toldt, Hautzeichnung. 564.
Trouessart, Prim. Paris. 253.
True, New Mesoplod. 296.

Turner, Balaena biscay. 341.
Vallois, Tibia Lémur. 477.
Walter, Kerne Kan. 453. 477.
Werkmann, Ontw. Hers. 501.
Wigge, Krall-Pferde. 609.
Wilson, Solut. Col. Rabb. 230.
Winans, Deer Breeding. 230.
— Hirschzucht. 564.

Aves.

Aquila. 30. 138.
Ardea. 30.
Arrigoni d. O., Ucc. ital. 253.
Auk. 30.
Avicultural Magazine. 30.
Bangs, 3 Papers. 609.
— 5 Papers. 588.
Barzows, Mich. Birdlife. 230.
Bent, New Crossbill. 117.
Berlepsch, Tanagriden. 196.
Bianchi, Ois. Russie. 433.
Bickerton, Life Terns. 138.
Bird-Book, Brit. 386.
Bird-Lore. 30.
Bittera, Stud. Kismarton. 161.
Blätter, Schweiz., Ornith. 30.
Bornstein, Regen. Fed. 433.
Brabourne a. Chubb, Birds S. Amer. 161.
Breed, Devel. Hab. Chicks. 253.
British Birds. 30.
Bräss, Raubvög. Naturd. 117.
Brückner, Bau Brutapp. 521.
Bulletin Brit. Ornith. Cl. 30.
Carter, Guide Brit. Birds. 453.
Chapman, Colork. N. Am. 296.
Chevreux, Var. Perdrix. 348.
Collinge, 2 Papers. 296.
— Food Brit. Birds. 453.
Condor. 30.
Cory, 28 neotrop. Species. 386.
Csörgey, Schutz Ungarn. 186.
Davenport, Sexl. Inher. 209.
Detmers, Verbr. Brutvög. 138.
Dewar, Wild Birds. 453.
Doncaster, Inher. Pig. 564.
Dubois, L'Oiseau. 541.
Du Toit, Synsacr. Gallus. 138.
Emu. 30.
Falco. 138.
Fehringer, Anordn. Fed. 588.
Fernbach, Schutz Babap. 186.
Fischer, Probl. Brütung. 477.
Flöricke, Vogelliebhab. 138.
Friedländer: Katalog. 541.
Fürther, Lymphknoten. 501.
Gaál, Schutz Ung. Schul. 186.
Gadow, Origin Feathers. 541.
Geflügelwelt. 30.
Geflügel-Züchter. 30.
Godfrey, Storch Südafr. 186.
Granvik, Gland. uropyg. 186.
Greschik, Anat. Enddarm. 161.
Grinnell a. Sw., S. Jacinto. 588.
Groat, Bird Studies. 253.
Gurney, Gannet. 564.
Gyldenstolpe, B. Siam. 453.
Haff, Blutb. Hühnerleber. 318.
Hagen, Vögel Lübeck. 341.
Hänel, Uns. heim. Vögel. 341.
Hartert, Paläarkt. Vögel. 433.
Hegyfoky, 2 Abhandlgn. 161.
Henshaw, 50 Birds Farm. 409.
Herman, Stand Ornithol. 161.
Hesse, Sammlung Altai. 341.
Hodges, British Birds. 296.
Horsbrugh, Birds S. Afr. 30. 117.
Husen, Pecten Auge. 409.
Jägerskiöld, Nord. Fågl. 230.
Jahrbuch, Ornithol. 31.
— Vogelkunde. 209.
Ibis. 31. 161.
Journal Ornithol. 31.
— Maine Ornithol. Soc. 31.
Iowa Ornithologist. 31.
Kearton, Birds' Nests. 409.
Kelso, Notes Brit. Birds. 209.
Kleinschmidt, Singvögel. 209.
Klose, Stellg. Preussen. 253.
Kock, Hdb. Fjerkraeavl. 209.
Krause, Oologia palaearct. 31.
La Bassetière, Chant. 409.
Lambrecht, Zug Ungarn. 161.
Leighton, Ducks a. Drak. 360.
Leslie, Grouse. 161.
Level, Oiseaux Nuit. 453.
Lillie, Embryol. Chick. 588.
Mathews, Birds Austral. 31. 277. 501.
Matthiass, Hyperdakt. Huhn. 277.
Mearns, New afr. Cistic. 253.
— 3 afr. Weaverbirds. 477.
— 4 afr. Thrushes. 521.
— 5 afr. Weaverbirds. 588.
— 6 new afr. Birds. 541.
Menegaux, Elev. Autr. 409.
Menzbier, Beitr. Russl. 501.
Messager Ornithol. 31.
Millais, Brit. div. Ducks. 296.
Mitchell, Anat. Shoebill. 501.
Mitteilgn. Vogelwelt. 31.
Monatsberichte, Ornithol. 31.
Monatsschrift, Ornithol. 31.
Morgan a. G., Sexl. Inher. Poultry. 253.
Nelson, 2 Spec. Mt. Pirri. 277.
North, Nests Australia. 186. 409. 609.
Oates a. O.-Gr., Eggs Brit. Mus. 409.
Oberholser, 104 Species. 31.
— Forms Blue Heron. 230.
Olsen, Arrhen. Tetraon. 541.
Oologist. 31.
Ornis (Schwabach). 31.
Pelt Lechner, Ool. Neerl. 186. 521.
Petitclerc, Orn. Belfort. 209.
Ptizewodnoe. 31.
Ptizewodstwo. 31.
Reed, 4 Papers. 588. 589.
— *a. o.*, W. Bird Guide. 589.
— Birds E. N. Amer. 253.
Reichenow, Vögel. 541.
Revue Franç. Ornithol. 31.
Rey, Eier Mitteleuropas. 138.
Rivista Ital. Ornitol. 31.
Russ, Wellensittich. 501.
Sarasin, Vög. Neucaled. 564.
Schaanning, Norsk Reg. 541.
Schäff, Uns. Singvögel. 186.
Schenk, Markirgn. 1912. 161.
Schiebel, Reise Corsica. 341.
Sclater, Aves Zool. Rec. 230.
Segerstrale, Austernf. 186.
Shufeldt, Patella Phal. 502.
Straussenzüchter. 186.
Studer u. F., Schwz. Vög. 521.
Suschkin, Vogelf. Minuss. 502.
Swann, Dict. Brit. Names. 386.
Swarth, S. Joaqu. Geese. 609.
Sweet, Epithel. Fowl. 186.
Szemere, Horst Aquila. 161.
Szeöts, Schwalbenmark. 186.
Tardieu, Elev. Autruche. 589.
Thaisz u. C., Nutz. Rebh. 161.
Thayer a. B., New Heron. 610.
Tidsskrift Fuglevenner. 31.
— Dansk. Ornith. For. 502.
Trouessart, Ois. Europe. 209.
Tschusi, Lit. Österr.-Ung. 297.
— Paläarkt. Formen. 297.
Tümler, Vogelleben. 360.
Unzeitig, Wirk. Strahlen. 410.
Verhandlungen Ornith. Ges. Bayern. 318.
Vogelschutzkalender. 433.
Vogelzucht, Unsere. 31.
Voigt, Buch Stimmen. 209.
Vrienden, Onze gevleug. 31.
Weigold, Dt. Seemöven. 564.
Welt, Gefiederte. 31.
Wjestnik Ptizewodstwa. 31.
Wilson Bulletin. 31.
Zander, Rassegeflügel. 610.
Zeitschrift Oologie. 31.

Zeitschrift Oologie u. Ornithol. 32.
— Ornithol. 32.

Reptilia et Amphibia.

Abramowicz, Entw. Trit. 564.
André, Rech. Suisse. 318.
Atsatt, S. Jacinto Rept. 610.
Ballowitz, Schild Natter. 253.
Baumann, Rept. Bern. Mus. 130.
Bedriaga, Rept. Z.-Asien. 117.
Boulenger, Rac. Vipera. 342.
— Rept. Zool. Rec. 230.
— — Malay Penins. 161.
Broman, Bursa Gymnoph. 186.
Burlend, Proneph. Chrys. 386.
Champy, Spermatog. Bat. 410.
Dalla Torre, Schlang. Tirols. 230.
Dohrer, Metam. Chelyd. 433.
Dürken, Exstirp. Froschl. 253.
Ekman, Entw. Kiem. Bat. 564.
Fejervary, Ableph. pann. 32.
Fuhrmann, Herm. Bufo. 386.
Hertwig, Rad. Froschei. 186.
— Versuche Tritoneiern. 230.
Hey, Janusbildgn. Triton. 253.
Hulanicka, Rech. Crocod 589.
Johnson, Pigm. Amphib. 277.
Ittine, Ven. Naja bung. 209.
Kammerer, Farbkl. Sal. 541.
Klaptocz, Rept. Fr. Guin. 541.
Klintz, Ossifik. Amphib. 253.
Lacerta. 32.
Laurens, Erregsl. Rept. 477.
Loeb, Venom Helod. 360.
Lönnberg a. A., Rept. Kismayu. 453.
Möllendorff, Kreisl. Anur. 117.
Nieden, Gymnophiona. 342.
— Chamaeleon Fisch. 360.
Njegotin, Freil. Froschh. 209.
Nikolski, Herpet. Cauc. 589.
Ogushi, Stud. Trionyx. 521.
Palmer, Relat. Nectur. 477.
Pernitzsch, Axolotl. 342.
Peyer, Entw. Vip. aspis. 589.
Rabanus, Kopfsk. Voeltzk. 433.
Reese, Food Diemyctyl. 161.
Roux, Rept. Nouv. Caléd. 564.
Saguchi, Mitoch. Larv. 564.
Schmidt, Integum. Rept. 502.
— Entw. Kehlk. Rept. 477.
Schmidderich, Entw. Ott. 230.
Schreiber, Herpet. Eur. 342.
Shiino, Nerv. Schildkr. 117.
Stejneger, Peruv. Batr. 360.
Steinheil, Eur. Schlang. 410. 521.
Sternfeld, Rept. M.-Eur. 186.
— Mimicry Schlangen. 297.
Thompson, 4 Papers. 32.
— Variat. Natrix vibak. 521.
Tofohr, 4 Abhandlgn. 318.
— Lurche (Batrachia). 342.
Tretjakoff, Auge Kröte. 360.
Vandoni, Rettili Italia. 521.
Vogt, Rept. Koreas. 297.
— Zellbeweg. Triton. 297.
Völker, Skel. Dermoch. 453.
Wall, Brit. Ind. Snakes. 589.
Werner, Rept. Mus. Hamb. 297.

Pisces.

Abhandlungen Seefischer.-Ver. 342.
Allen, Stud. Polistotr. 433.
Anzeiger Fischereiind. 32.
Arbeiten Ichth. Wolgalab. 610.
Archiv Fischereigesch. 433.
Asai, Riechorg. Mustel. 610.
Atti Congr. Pesca. 342.
Ballowitz, Org. Trachin. 187.
— Erythroph. Seebarbe. 565.
— Farbzellenkomb. Gob. 453.
— Org. Haut Knochenf. 231.
Berg, Poissons Russie. 138.
Böker, Schädel Salmo. 521.
Bollett. Soc. Lomb. Pesca. 32.
Boulenger, 3 Fishes. 542.
Brauner, Asowhäringe. 161.
Bulletin Soc. Aquicult. 32.
— Pêch. mar. N. Europe. 231.
— *Popul.* Pisciculture. 32.
— U. S. Bur. Fisher. 277. 453.
Burke, New Cyclogast. 187.
Chevrel, Muscle Teleost. 589.
Cockerell, Not. Scales. 161.
Coles, Embryos Rays. 386.
Dahl, Laks og Oerret. 433.
Dean, Chang. Behav. Eel. 565.
Dixon, Merkm. Clupea. 253.
Duncker, 2 Abhandlgn. 138.
Ehrenbaum, Mackerel. 297.
Ellis, Gymn. trop. Amer. 610.
Esdoile, Salmon Scale. 231.
Evermann, Alaska Fish. 187.
Fage, Biol. Sardine. 410.
Ferskvandsfiskeriblad. 32.
Fischerei-Bote. 138.
Fischerei-Kalender, Dt. 32.
— *-Korrespondenz*, Dt. 32.
— *-Wesen.* 32.
— *-Zeitung.* 32.
— — Allgem. 32.
— — Deutsche. 32.
Fischerei-Zeitg., Oesterr. 32.
— — Schweizer. 32.
Fish a. Fish Eggs. 360.
Fishing Gazette (Lond.). 32.
— (New York). 32.
Fiskeri-Tidende, Dansk. 32.
— — Norsk. 32.
— *-Tidskrift* Finl. 32.
— — Svensk. 33.
Flöricke, Einh. Fische. 342.
Giacomini, Anat. Salm. 477.
Gilbert, Lanternf. Japan. 610.
— Age Matur. Oncorh. 360.
— 2 new Triglops. 319.
Gilchrist, Fish. S. Afr. 231.
Giornale Soc. Ital. Pesca. 33.
Graffigny, Elev. Truite. 410.
Grassi, Metamorf. Mur. 297.
Greene, Alim. Tr. Salm. 542.
Grunelius, Haut Karpf. 117.
Gruvel, Pêch. Afr. occ. 410.
Grynfeltt, Oeil Protopt. 477.
Gudger, Fish. N. Carol. 477.
Guérin-Ganivet, Bret. 277.
Guitel, Appar. Kurtus. 360.
— Anat. Reins Cottus. 565.
Heincke, Unters. Scholle. 589.
Henking, Meer Nahrgsqu. 589.
Hoek, Clupéides. 297.
Hoffmann, Kopfr. Prist. 117.
Holmqvist, Musk. 360.
Humbert, Piscicult. pr. 453.
Jacobshagen, Darmsyst. 253.
Jahresbericht Liter. 542.
Ihering, Especies nov. 319.
Johansen, Biol. Plaice. 542.
— Pleuron. Ostsee. 253.
— *og N.-M.*, Danske Fisk. 542.
Johnson, Habits Catfish. 565.
Jordan, Anguilla Manab. 319.
— *a. M.*, Fishes Korea. 542.
— *a. S.*, Yachats Smelt. 386.
— *a. T.*, Fishes Japan. 360.
— *a. Th.*, Fish. Skikoku. 477.
Journal, Ichthyolog. 521.
Korrespondenzbl. Fischz. 33.
Kossel, Prot. Spermien. 453.
Kyle, Medit. Flatfishes. 410.
Lahille, 2 Memorias. 253.
— Mortand. Rio Plata. 297.
Langer, Morph. Cyprin. 521.
Lanine, Glob. éosinoph. 589.
Le Danois, Manche occ. 231.
Lee, Growth-Determin. 231.
Leonhardt, Der Fisch. 453.
Lickteig, Org. Knochenf. 386.
Lönnberg u. F., Fische. 319.
Luther, Kopfskel. Gran. 231.
Massenet, Pêch. marit. 433.
Masterman, Stag. Pleur. 297.

Maurer, Ventr. Muskul. 117.
Mededeelingen Vissch. 33.
Meek, Fishes Costa Rica. 410.
— *a. H.*, Fish. Panama. 410.
Milne, Pacific Salmon. 502.
Minkiewicz, Form. Hab. 231.
Mitteilungen Westpr. Fisch.-Ver. 33.
— Dt. Seefisch.-Ver. 33.
Mozejko, Gefässsystem. 433.
Müller, 2 Abhandlgn. 187.
Okólnik. 33.
Oppermann, Entw. Eier. 502.
Oppian (v. Bürner). 433.
Pacific Fisherman. 33.
Parker a. Sh., Smell. 453.
Pêcheur. 33.
Picque, Pancr. Petrom. 433.
Pisciculture Prat. 33.
Police, 3 Memorie. 209.
Radcliffe, New Brotul. 319.
— *a. W.*, New Darter. 453.
Redeke, Rass. Nutzfische. 253.
Regan, Pisc. Zool. Rec. 231.
— Fish. Easter Island. 502.
Report U. S. Comm. Fisher. 297. 565.
Reuter, Fremdl. Zierf. 610.
Rivista Mensile Pesca. 33.
Robertson, Devel. Lepid. 319.
Rosén, Stud. Plectogn. 453.
Roth, Krankh. Aquarienf. 231.
Roule, Grimaldichthys. 297.
— Form. larv. „Thor". 521.
— Poissons antarct. 410.
Rühmer u. B., Fischw. 542.
Sachs, Knöch. Schwz. Cyp. 33.
Schmalhausen, Unpaare Flossen. 139. 610.
Schmidt, Research. Eel. 565.
— Gebiss Cyclopterus. 139.
— Ident. Muraen. Larv. 542.
Schneider, Chordasch. 410.
Schütz, Stickstoffums. 342.
Seefischereialmanach. 33.
Smith, 2 Papers. 386.
Snyder, Ranzania mak. 342.
— Fish. Monterey Bay. 542.
— New Trout Tahoe. 254.
Stahmer, Fischhandel. 342.
Starkes, Fish. Brazil. 477.
Steindachner, Dschaf. 565.
Strubberg, Metam. Elv. 542.
Supino, Idrobiol. appl. 521.
Taylor, Devel. Symbr. 319.
Thompson, Distrib. Cod. 297.
Trav. Lab. Piscic. Gren. 434.
Tretjakoff, Org. Petrom. 502.
Vogel, Lehrb. Teichw. 361.
— Forellenz. Teichen. 360.
Vutskits, Pisc. Hungar. 319.
Walter, Süssw.-Fische. 209.
— Fischk. Binnengew. 209.
Weber, Fische Neuguin. 565.
— Siboga-Fische. 342.
— *a. B.*, Indoaustr. Fish. 231.
Wjestnik ryboprom. 33.
Willer, Ligul. Brachsen. 297.
Williamson, Eggs Skat. 477.
Zeitschrift Fischerei. 33.
— — (Russ.) 33.
Zierfischzüchter. 33.
Zugmayer, 2 Mémoires. 187.
— Fische Balutschistan. 610.

Mollusca (et Molluscoidea).

Alverdes, Über Perlen. 361.
Bartsch, 3 Papers. 386.
Beneden et S., Tunic. antarct. 410.
Berry, Haw. Cephalop. 361.
Bofill, Molusc. Murcia. 453.
Boepple, Muss. E. Tenn. 521.
Boury, Scalar. Mus. Paris. 319.
Brément, 2 Memoires. 162.
— Aplid. Méditerranée. 453.
— 2 Didemnid. G. Lion. 187.
Buchner, Eur. Meermoll. 610.
Conklin, Egg Phallusia. 453.
Dall, New Pacif. Shells. 386.
Dautzenberg, Moll. Afr. 162.
— *et F.*, Moll. arct. 162.
— *et G.*, Moll. Afr. occid. 231.
Delsman, Ontwgsg. Litor. 502.
Edwards, Bryoz. Zool. Rec. 231.
Eliot, Hancock. eudactyl. 33.
Germain, Moll. France. 478.
Gerwerzhagen, Bryoz. 542.
Grieser, Anat. Chama. 319.
Grimpe, Blutgef. Dibr. 210.
Guérin-Ganivet, Bryoz. Côt. Armor. 277.
Haller, Globuli Gehirns. 277.
— Intelligenzsph. Hirns. 139.
Harmer, Polyz. Waterw. 502.
Hartmeyer, Ascid. Tiefs. 118.
Heath, Solenog. Albatr. 319.
Henrici, Muskul. Tonic. 187.
Hidalgo, Obras malacol. 386.
Honigmann, Regenerat. 187.
— Moll. Magdeburg. 187.
Hopkinson, Bibliog. Tun. 387.
Jakubski, Gliagewebe. 139.
Jhering, Syst. Heliciden. 361.
Joubin, Moll. Côtes Fr. 610.
— Céphalop. Pr. Monaco. 610.
Journal Conchology. 33.
— Conchyl. 33. 254. 361. 502.
Israel, Biol. Muscheln. 277.
Kaspar, Erycin. u. Cardit. 478.
Kleinsteuber, Anat. Jan. 319.
Kobelt, Schneck. Ostafr. 139.
Krüger, Pysosom. Alice. 139.
Küttler, Anat. Oliva. 478.
Leschke, Moll. Südsee. 33.
Levinsen, Stud. Opercul. 162.
Litschkow, Trigonies. 610.
Lohmann, Appendicular. 521.
Martini u. Chemnitz, Conch.-Cab. 254. 342. 521.
Meves, Sperm. Phallusia. 410.
Meyer, Tintenfische. 565.
Moore, Oysterb. Biloxi. 453.
— Oyst. Mississ. Sound. 297.
Nachrichtsblatt Dt. Malakozool. Ges. 33.
Nautilus. 33.
Neumann, Pyros. Tiefs. 277.
Odhner, Prosob. Sw. Mus. 453.
Oka, Cyathocorm. mirab. 410.
Osburn, Bryoz. Labrador. 187.
Piaget, Malacol. alpestre. 502.
Preston, Moll. Zool. Rec. 231.
— Agnath. Moll. equ. Afr. 361.
Proceedings Malacol. Soc. London. 34. 387. 502.
Rassbach, Regen. Anod. 34.
Richter, Nerv. Oegopsid. 434.
Ritter, Ascid. U. S. Mus. 387.
Rosen, Moll. Ciskaukas. 118.
Rossmässler, Iconogr. Moll. 210. 565.
Schepman, Prosobr. Siboga. 342. 478.
Schuster, Anat. Helcion. 319.
Schwanecke, Blutgef. Anod. 502.
Seel, Beitr. Chitonen. 434.
Seeliger u. H., Tunic. 319.
Semper, Moll. Philipp. 565.
Siebert, Epithel Anod. 454.
Simroth, Kauk. Schneck. 502.
Slugocka, Appar. Physa. 231.
Sollas, Proch. Zool. Rec. 118.
Splittstösser, Nerv. Anodonta. 187.
Sturany, Moll. Uganda. 589.
Surber, Glochidia Muss. 297.
Tesch, Pteropoda. 361.
— Nerv. Heteropoden. 254.
Thiele, Amphineura. 521.
— Solenogastres. 387.
Tippmar, Unters. Ceph. 565.
Tryon, Man. Conchol. 542.
Übel, Adriat. Appendicul. 434.
Ulmer, Bryoz. Z.-Afrika. 139.
Vayssière, Moll. France. 502.
— Mars. Tadjourah. 231.

Vassière, Opisthob. N.-Zemble. 319.
Waters, Fauna Br. E.Afr. 502.
Weber, Moll.Thianschan. 434.
Wheat, Long Isl. Acmaea. 521.
Woodward, Brit. Pisid. 434.
Yung, Cécité Escargot. 231.

Insecta.

Abramowsky, Aerod.Lin. 387.
Alexander, Neotr. Limn. 298.
— S. Amer. Ptychopter. 278.
Alfken, Bienenf. Bremen. 454.
— Bienenf. Ostpreuss. 118.
Alverdes, Kerne Chiron. 187.
André, Hyménopt. Eur. 411.
Andres, Schmett. Ägypt. 454.
Andries, Microdon Meig. 34.
Annales Soc. Ent. Belg. 34.
— — France. 34. 320.
Annals Ent. Soc. Amer. 31.
Apicoltore. 34.
Apiculteur. 34.
Arias, 3 Memorias. 139.
— Dipt. España: Nemest. 542.
Assmuth, Termitoxenia. 361.
Aulmann u. La Baume, Schädl. Pfl. Kolon. 503.
Avinov, Parnass. nouv. 278.
Ballou, Pests L. Antilles. 34.
Banks a. Caudell, Code. 187.
Barbey, Entomol. forest. 566.
Bastin, Insects. 434.
Becker, Beitr. Therevid. 542.
Bee-Journal, Brit. 34.
Bee Keepers' Record. 34.
Bemmelen, Zeichn. Rhop. 542.
Bengtsson, Scand. Eph. 187.
Bequaert, 3 Mémoires. 566.
Bergroth, 2 Papers. 210.
— 2 Papers. 411.
Bericht Entomol. 24. 231. 343. 361. 411.
Berlese, Gli Insetti. 162.
— Distruz. Mosca dom. 320.
Bervoets, 2 Mémoires. 542.
Bethune-Baker, 2 Papers. 361.
Betis, Coléopt. armoric. 454.
Bezzi, 3 Mémoires. 542.
— Clunio adr. var. n. 162.
— Ind. Trypan. Ind. Mus. 387.
Bibliographia Lepidopt. 343.
Bien. 34.
Bienenwelt. 34.
Bienenzeitung, Dt. Ill. 34.
— Leipziger. 34.
— Münch. 34.
— Neue. 34.
— Oesterr.-Ung. 34.
Bienenzeitung, Schweiz. 34.
Bienenzucht, Dt. 34.
— Jetztzeit. 35.
Bingham a. M., Hym.Ind. 278.
Bischoff, Gen. Chrysidid. 566.
Bi-Tidende, Danske. 35.
Blätter, Entomol. 35.
Blunck, Beitr. Dytiscus. 387.
— Geschlechtsl. Dytisc. 139.
Boileau, Lucan. Br. Mus. 522.
Bokor, 2 Abhandlungen. 566.
Boldyrew, Liebesw. Loc. 411.
Bolivar, 3 Mémoires. 503.
Bolle, Allev. Baco Seta. 478.
Bollettino Sericoltura. 35.
Böttcher, 2 Abhandlgn. 542.
Boullet et Le C., Papil. 210.
Bourcart, Insecticides. 298.
Bouvier, Fourm. Royan. 387.
— Glossines Trypanos. 411.
Brants, Nederl. Vlind. 231.
Braue, Appar. Bienen. 278.
Brauner, Odon. Bessarabiens. 162.
Breddin, Indom. Hemipt. 298.
Brindley, Proport. Forfic. 543.
Brues, 4 Papers. 611.
— Brazil. Ichneumon. 35.
— N. Amer. paras. Hym. 611.
— *a. Sh.*, Infant. Paralys. 35.
Bruner, Orthopt. Peru. 387.
Brunetti, Nematoc. Ind. 118.
Bugnion, Termes Ceyl. 387.
Bulletin Séricole Franç. 35.
— Assoc. Séricic. Jap. 118.
— Entom. Research. 35. 454.
— Soc. Ent. Egypte. 35. 454.
— — France. 35.
— Soc. Lépid. Genève. 503.
Bullettino Soc. Ent. Ital. 35.
Burr, Orthopt. S.-Longch. 162.
Calwer, Käferbuch. 298.
Cameron, Lonch. chor. 522.
Canadian Entomologist. 35.
Carl, Phasm. Mus. Genèv. 139.
Carpenter, Inj. Ins. Irel. 478.
Cäsar, Stirnaug. Ameis. 118.
Casopis Spol. Entomol. 35.
Casper, Decke Dytiscus. 566.
Casteel, Bee Poll. Collect. 162.
Caudell, 2 Papers. 298.
— Gen. Ephippig. 210.
— Gen. Meconemin. 210.
Champion, C.-Amer. Col. 361.
Chapman, Eur. Lycaena. 210.
Chittenden, 2 Pap. Weev. 162.
Cholodkovsky, Lehrb. 118.
Christophers, Mal. And. 187.
Clark, 3 Butterfl. E. Mass. 387.
Clavareau, Chrysomel. 478.
Cockerell, New Eiphos. 478.
— Foss. Ins. Floriss. 320. 387.
— Nam. Eucer. N. Amer. 118.
Coleopterorum Catalogus. 187. 210. 320. 387. 478.
Congress Entomol., II. 566.
Cott. Boll Weevil, Mex. 162.
Cragg, Mouthparts Dipt. 231.
— Struct. Haematopota. 187.
Crawford, New Hymen. 343
Csiki, Catal. Rhipiphorid. 387.
Culot, Noct. et Géom. 232. 522.
Czizek, Tipul. Moravicae. 254.
Dalla Torre, Castnlin. 503.
— Catal. Melolonthin. 35. 187.
Dammerman, Coptot. Java. 387.
Demandt, Appar. Dytisc. 35.
Dietze, Biol. Eupithec. 522.
Distant, Gen. Cicadin. 210.
Dognin, Hétéroc. Amér. 118.
Doncaster, Chromos. Abrax. 566.
Ducke, Bieneng. Südamer. 35.
Duncan, 4 Papers. 522.
Dupuis, 3 Mémoires. 566.
— Gen. Notiophilinar. 210.
Dutt, Indian Insects. 187.
Dyar, 2 Papers. 278.
— Not. Cotton Moths. 210.
— Peruv. Lepidoptera. 434.
Ebeling, 6 Taf. Schmett. 343.
Échange. 35.
Eckstein, Schmett. Dschl. 254.
Edwards, Br. Mycetoph. 522.
— Larv. Afr. Culicinae. 162.
Eltringham, App. Amaur. 522.
— *et J.*, Catal. Acraein. 254.
Emery, Nerv. Ail. Formic. 503.
— Fragm. myrmécolog. 210.
— Gen. Dolichoderinar. 210.
Enderlein, 5 Abhandlgn. 118.
— 5 Abhandlungen. 543.
— 7 Abhandlungen. 35.
— Antarktoarchip.-Ins. 454.
— Dipterol. Studien. 543.
— Zwitt. Xyloc. Argent. 361.
Enslin, 3 Abhandlgn. 434.
— Kaukas. Tenthredin. 522.
— Tenthr. M.-Europas. 36.
— Männl. Geschl. Erioc. 254.
Entomological News. 36.
— *Soc.* London, Trans. 36. 118. 188. 254. 361. 522.
Entomologist. 36.
Entomologist's Monthly Magazine. 36.
— *Record*. 36.
Escherich, Ent. Ver. Staat. 162.

Evans, Sympetr. Forth. 589.
Fabre (p. Legros). 198.
— Merveilles Instinct. 444.
Faussek, Zellk. Chiron. 232.
Ferton, Hyménopt. Alg. 240.
Feyer, Entw. Nerv. Agel. 320.
Folsom, Entomology. 434.
Forel, 3 Mémoires. 387.
— Formic. Ind. Orient. 36.
— Formic. néotropiqu. 589.
— Fourmis Tasmanie. 522.
— Weibchen 2 Anomma. 448.
Fracker, Reduv. N. Amer. 543.
Franklin, Bomb. New World. 488.
Frey, Dipt. Finlands. 543.
Friese, Bienen Afrik. 254. 644.
Fryer, Larv. Hab. Melas. 522.
— Invest. Polym. Papilio. 589.
Fuller, 3 Papers. 589.
Gallardo, Destr. Lang. 232.
Galvagni u. P., Lepidopt. Waldviertels. 364.
Genera Insectorum. 240. 566.
Gerbig, Tipulidenlarven. 503.
Gerhardt, Kopul. Gryllid. 644.
Geyer, Hämolymphe. 278.
Giglio-Tos, Gen. Perlam. 566.
Girault, Signiphorinae. 343.
— Stud. Biol. Bedbug. 387.
Gläser, Dasselfliegen. 566.
Gleanings Bee-Cult. 36.
Göldi, Sanit. Bedeut. Ins. 448.
Goot, v. d., 2 Abhandl. 522.
— Blattl. Mus. Hamb. 439.
Gordon, Our Butterflies. 387.
Gorria, Ind. Seda España. 454.
Goetghebuer, Chir. Belg. 298.
Graham-Smith, Flies. 589.
Grassi ed a., Fillosserine. 439.
Gripekoven, Min. Tendip. 590.
Hafner, Schmett. Krain. 522.
Hammar, Carpoc. Michig. 462.
Hampson, Phalaen. Brit. Mus. 387. 644.
Handbuch Entomol. 36.
Hänsel, Flugmusk. Dipt. 644.
Hardenberg, Ang. tyrrh. 590.
Harrison, Gen. Ithysia. 644.
Hartzell, Grape Hopper. 454.
Heide, Sommerfugle. Atl. 320.
Heikertinger, 2 Abhandl. 254.
Heimann, Differenz. Cul. 320.
Heller, Käfer Philippinen. 454.
— Orient. Discolom. 364.
— Philipp. Rüsselkäfer. 364.
Hellweger, Schmett. Tir. 449.
Hendel, Platystoma. 387.
— Acal. Musc. Formosa. 543.
Hewitt, 2 Papers. 254.
Heymann, Mückenplage. 484.
Holdhaus, Pal. Microlest. 488.
Holmgren, Termitenstud. 454.
Horae Soc. Ent. Ross. 36. 278. 444. 590.
Houard, Zoocéc. N. Afr. 298.
Howard a. D., Mosqu. N. Amer. 364.
Hübner u. Geyer, Exot. Schmett. 462.
Hüeber, Dt. Blindwanzen. 454.
Hunter a. P., Cact. Ins. U. S. 462.
Hyslop, Pacif. Alf. Looper. 463.
Jaap, Coccidensamml. 298. 362. 388.
Jachontow, 2 Abhandlgn. 388.
Jacobson, Käf. Russl. 278.
Jahrbuch, Entomol. 566.
Jahresber. Wien. Ent. Ver. 362.
Jahresheft Schles. Ver. 503.
Jardine, Diction. Entom. 232.
Ihering, H., 3 Abhandl. 362.
— *R.*, Moscas Fructas. 232.
— Vesp. solit. novas. 320.
Ihle, Biol. heim. Schmett. 522.
Imker, Dt., Böhmen. 36.
— Schles. 36.
Imms, Biol. Ind. Insects. 343.
Insect World. 36.
Insecta. 36.
Insecutor Inscitiae. 244.
Johannsen, 3 Papers. 362.
Johnson, Spray. Experim. 463.
— *a. H.*, Grapeb. Moth. 463.
Jones, Thecla S. E. Brazil. 36.
Jordan, Lomech. u. Atem. 543.
Jörgensen, Crisid. Mend. 543.
Journal Bienenzucht. 36.
— Econom. Ent. 36.
— Entomol. a. Zool. 567.
— N. Y. Ent. Soc. 36.
Karny, Conoc. Neuguin. 36.
— Gen. Agraeciinarum. 244.
— Gen. Conocephalinar. 244.
— Gen. Copiphorinarum. 244.
— Gen. Listroscelinar. 244.
— *u. a.*, Vesp. Z.-Afr. 439.
Keilin et P., Diachasma. 522.
Kennedy, Bumping Odon. 522.
Kerremans, Buprest. 244. 388. 543.
Kerschner, Appar. Tenebrio. 503.
Kertész, Doryl. Formosa. 543.
Keuchenius, Genit. Dipt. 362.
Kieffer, 2 Mémoires. 449.
— Gen. Cecidomyidar. 567.
Knab, Mothflies Bromel. 478.
Koch, Anat. Psychoda. 590.
— Tab. Ins. Kiefer. 478.
Kolbe, Lamell. Ukerewe. 298.
Kourdumoff, 2 Mémoir. 503.
Kramlinger, Dendr. pini. 590.
Kröber, Gen. Therevidar. 567.
— Therev. Nordamerik. 444.
Krüger, Osmylidae. 444.
Kühnle, Hirn Ohrwurm. 444.
Künckel d'H., Scutig. 503.
La Baume, Cavall. Afr. 320.
— Dermapt. Ostpreuss. 478.
— Westpr. Geradflügler. 434.
Lallemand, Gen. Cercop. 244.
Lameere, Catal. Prionin. 320.
— Revision Prionides. 388.
Landrock, Pilzm. Tirol. 543.
Latter, Bees a. Wasps. 454.
Le Cerf, 7 Mémoires. 244.
Lefroy, Synops. Classific. 388.
Leonardi, 4 Memorie. 543.
Lepidopterorum Catalogus. 449. 488. 254. 503. 522.
Lindinger, Afr. Schildl. 444.
Lindinger, Aspid. bavar. 434.
— Schildläuse Europas. 36.
Linstow, Pupp. Macrolepidopteren. 463.
Litteraturblätter, Ent. 36.
Lomnicki, Coleopt. Pol. 278.
Longstaff, Butterfl. Nile. 362.
Lounsbury, 2 Papers. 590.
Löw, Europ. Bohrfliegen. 644.
Lundbeck, Dipt. Danica. 449.
Lundström, Mycetoph. 478.
— Paläarkt. Bibloniden. 567.
Maidl, Hymenopt. Sud. 644.
Malloch, 3 Papers. 298.
— New Amer. Pipunc. 449.
— Notes Amer. Fannia. 320.
— Phoridae U. S. Mus. 232.
— 3 Anthom. U. S. Mus. 388.
Marcellia. 36.
Marchal et F., Phyllox. 232.
Marsh, Progr. Webw. 463.
Marshall, Devel. Fly. 362.
Martynov, Trichopt. Cauc. 590.
Maxwell-Lefroy u. F., Act. Compds. 478.
Meek, Metaph. Sp. Forf. 434.
Meddelelser, Ent. 444. 596.
Melander, Sapromyzid. 590.
Melichar, Dictyophorin. 543.
Mémoires Soc. Ent. Belg. 388.
Menzel, Einfl. Färb. Pupp. 439.
Merve, Codling Moth. 590.
Meunier, Chiron. Copal Zanz. 244.
Meyrick, Catal. Carposin. 503.
— Catal. Pterophoridar. 522.
— Catal. Tortricidar. 449.

Meyrick, Gen. Tortricidarum. 567.
— S. Amer. Microlepid. 362.
Miscellanea Entomol. 36.
Mitteilungen, Entomol. 37.
— Münch. Ent. Ges. 211.
— Schweiz. Ent. Ges. 362.
Mocsáry, Chrysid. novae. 254.
— Hymenopt. 2 nova. 434.
Moore, Lepidopt. Ind. 37. 278.
Morgan, New Thysanopt. 478.
Morice, Sex. Char. Acul. 255.
Morrill a. B., Aleyr. Flor. 163.
Morton, Bedeut. Ameis. 454.
Moulton, Born. Lycaenid. 522.
Müller, 2 Abhandlungen. 611.
Nabert, Corpora allata. 139.
Navás, 2 Mémoires. 411.
— 8 Memorias. 611.
Neander, Stigm. Larven. 454.
Newell a. P., Tex. Beek. 543.
Newman a. L., Br. Moths. 434.
Nüsslin, Leitf. Forstins. 119.
Oberthür, Étud. Lépidopt. 543.
Ohaus, Beitr. Ruteliden. 411.
Öhninger, Kerngr. Bien. 478.
Okamoto, 4 Papers. 320.
O'Kane, Injur. Insects. 188.
Oldenberg, 3 Dipt. Tirol. 543.
Osborn, Leafh. aff. Cer. 163.
Pantel, Dipt. Larv. entom. 503.
Panzersche Hymenopt. 119.
Parrott a. Sch., 2 Moths. 455.
Patch, 2 Papers. 188.
— 4 Papers. 37.
Perkins, Brit. Crabron. 522.
Petersen, 6 Papers. 543. 544.
Pfankuch, Drepanocton. 255.
Pfeffer, Ichneum. Württ. 544.
Pfugstädt, Halteren Dipt. 255.
Philiptschenko, Apteryg. 37.
Pic, Catal. Bruchidarum. 388.
— Catal. Ptinid. Chili. 544.
— Mélanges exot. 232. 412.
Piepers a. S., Rhop. Java. 478.
Pierce, Contrib. Attelab. 343.
Pomona College Journal. 37.
Poppius, 8 Abhandl. 434. 435.
Portchinsky, 2 Mémoir. 298.
— Nos Coccinelles. 119.
Porter, Coccid. Chile. 255.
Proceed. Ent. Soc. Wash. 37.
— Hawaiian Ent. Soc. 37. 435.
Prout, Catal. Hemithein. 503.
Psyche. 37.
Quaintance a. J., Plum Curculio. 163.
— *a. S.*, Spray Method. 163.
Ramme, 2 Abhandlgn. 278.
— Proventr. Coleopt. 163.
Ramme, Zwitt. Thamnotr. 298.
Redia. 37. 188. 478.
Reichensperger, Myrmekoph. Argent. 503.
Reiff, Flach. Gypsymoth. 278.
Reitter, Fauna German. 612.
— Best.-Tab. Borkenkäf. 320.
— Best.-Tab. Eur. Col. 163. 412.
Report Ent. Soc. Ontario. 479.
— New Jers. Agr. Stat. 412.
Reuter, Levnadsvanor. 362.
— Lebensgewohnh. Ins. 479.
Review appl. Entomol. 163.
Revue Russe Entomol. 37. 188. 320. 412.
— Soc. Ent. Namur. 37.
Ribbe, Trop. Käfersamm. 119.
— Samm. trop. Schmett. 479.
Ris, Libellulinen. 567.
Rivista Coleotterol. Ital. 37.
Rodhain et B., 3 Mémoir. 567.
Rohwer, 2 Papers. 343.
— Hymenopt. Peru. 278.
— 13 paras. Hymenopt. 362.
Rolet, Vers à Soie. 343.
Ronalds, Fly-Fish. Ent. 522.
Rösch, Entwg. Strepsipt. 278.
Rosen, Sehorg. Termiten. 298.
Röttgen, Käf. Rheinprov. 139.
Rovartani Lapok. 37.
Rübsaamen, Dt. Gallm. 211.
Rundschau, Coleopterol. 37.
— Entomol. 37.
Russell, 2 Papers Thrips. 163.
Sack, Syrphid. Formosa. 544.
Sajó, Uns. Honigbiene. 211.
Sanders a. S., Cat. Coccid. 163.
Santschi, Orient. Fourm. 388.
Schaus, Rhopal. C. Rica. 504.
Schmidt, Gen. Aegial. 567.
Schmiedeknecht, Opusc. Ichneumon. 211. 343. 567.
Schneider, Dovr. Lepid. 211.
— *-Orelli*, Xylob. disp. 388.
Scholz, Bienen u. Wesp. 479.
Schoene, Zinc Arsenite. 455.
Schönemund, Anl. Perla. 232.
Schouppé, Krankh. Nonn. 567.
Schouteden, Gen. Dinid. 567.
Schulthess-Rechberg, Vesp. Südkamerun. 343.
Schumacher, 6 Abhandl. 590.
Schwangart, Traubenw. 523.
Schweitzer, Schm. Vogtl. 455.
Scorer, Entom. Logbook. 188.
Seitz, Grossschmett. 163. 211.
— — Etikettenliste. 163.
Sepp's Nederl. Insecten. 232.
Severin, Deathfeign. Bel. 255.
Sharp, Insecta Zool. Rec. 119.
— *a. M.*, Gen. Tube Col. 119.
Silvestri, Tisanuri Natal. 455.
Sjöstedt, 2 Abhandlgn. 188.
— 2 Abhandlungen. 455.
Skala, Makrolep. Österr. 523.
Smirnow, Phyllobius. 412.
Smolian, Variab. Arctia. 504.
Spessiwzeff, Borkenk. 479.
Spuler, Kleinschmett. 139.
Staudinger, Lepid.-Liste. 37.
Steudel, Absorpt. Darm. 140.
Stewart, British Moths. 544.
Strand et D., Cat. Brahm. 504.
Strindberg, Embr. Stud. 388.
Sulc, Monogr. Trioza. 212. 362.
Supplementa Entomol. 388.
Sustera, Pal. Psammoch. 37.
Thunberg. Ichn.-Typen. 479.
Tidskrift, Entomol. 164.
Tijdschrift Entomol. 37. 388.
Tixier, Attaqu. Graines. 212.
Townsend, Musc. S. Amer. 188.
Trabut, Défense Cochen. 255.
Trägardh, Dipter-Larv. 455.
Transact. Amer. Ent. Soc. 188.
Trybom, Physap. Natal. 188.
Tschassovnikov, Zentralkörperchen. 140.
Tullgren o. E., Skadeins. 298.
Turati, Lepidott. Sard. 388.
Urbahn, Duftorg. Schm. 412.
Verhöff, Felsenspring. 298.
— Über Dermapteren. 298.
Verity, Linn. Rhopaloc. 320.
Verrall, 100 Brit. Dipt. 544.
Viereck, 3 Papers. 278.
— New Ichneumonflies. 298.
Villeneuve, 7 Mémoires. 567.
Vivarelli, Entomol. agrar. 119.
Vorbrodt u. Müller-Rutz, Schmetterl. Schweiz. 188. 298. 504. 612.
Wagner, Catal. Acheront. 188.
— Taschenb. Schmetterl. 388.
— — Raup. Schmetterl. 388.
Wahl, Nonne Böhm.-Mähr. 455.
— Polyederkr. Nonne. 232.
Walker, N. Amer. Aeschn. 164.
Wasmann, Miman. spectr. 119.
Watson, Tomato Insects. 435.
Webb, Cerambyc. Larv. 164.
Webster a. Ph., Toxopt. 164.
Wegweiser Bienenzücht. 37.
Werner, Orthopt. Ägypt. 164.
— Mant. S.W.-Austral. 37.
Wheeler, Typesp. Formic. 255.

Wickham, Foss.Col. Flor. 388.
Winkler, Col. palaearct. 567.
Winter, Ovogen. Podures. 398.
Zacher, 2 Abhandlgn. 164.
Zander, Handb. Bienenk. 140.
Zavattari, Neotr. Masarid. 37.
Zeitschrift, Entomol. 38.
— Berl. Ent. 299. 479.
— Dt. Ent. 38. 343. 362. 412.
— — Iris. 212. 255. 455. 544.
— Insektenbiol. 38.
— Intern. Ent. 38.
Zeitung, (Stett.) Ent. 38. 412.
— Wiener Ent. 38. 320.
Zentralblatt, Bienenw. 38.
Zykoff, Psychidenstud. 435.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

Agar, Transm. Eff. Simoc. 164.
Arts, des, Afr. Ctenus. 140.
Bagnall, Classif. Symph. 567.
Baumann, Copep. Coregon. 232.
Bigler, Diplop. Basel. 612.
Björck, 2 Abhandlungen. 189.
Bleher, Darm Assel. 119.
Borcea, Phyllop. Roum. 590.
Bouvier, Pycnogonides. 389.
Brady, 2 Brit. Entomostr. 363.
Brian, Trichonisc. Manc. 119.
— Cas Anom. Lernaeop. 299.
Broch, Entw. Scalpellum. 255.
Brölemann, Glomerides. 523.
— *et R.*, Schendylina. 299.
Budde-Lund, Onisc. Austral. 299.
— Onisc. S. W.-Austr. 38.
Buxton, Coxal Glands. 435.
Calman, Aphareocaris. 567.
— Dipteropeltis. 38.
— Arachn. Zool. Rec. 232.
— Crust. Zool. Rec. 232.
Carl, Westafr. Diplop. 321.
Chevreux, 2 Mémoires. 321.
Chilton, Amph. S. Georg. 299.
Clark, Not. Amer. Perip. 164.
Collinge, Midl. Isopoda. 212.
Comstock, Spiderbook. 38.
Cunnington, Branchiura Tangan. 363.
Dahl, Spinnentiere. 590.
Decroix, Pullul. Tyrogl. 389.
Dembowski, Augen Ocyp. 612.
Doflein u. B., Galath. 412.
Dogiel, Embr. Pantopod. 612.
Dons, Slegten Hyas. 212.
Doolittle, Alonop. Amer. 232.
Duncan, Spid. a. Scorp. 523.
Ekman, 2 Pontoporeia. 455.
Ellingsen, Pseudoscorp. S. Afr. 38.
Ellis, Im Spinnenland. 455.
Fabre, Life Spider. 255.
Fage, Araign. cavernic. 212.
Farran, Christm. Oith. 363.
Gilchrist, Freesw. Palin. 567.
Graybill, Texasfev. Tick. 164.
— *a. L.*, Texasfev. Tick. 164.
Grosvenor a. S., Moina. 544.
Gruvel, Crust. Afr. occid. 232.
Guiart, Crust. Concarn. 321.
Hadden, Herpyllob. arct. 38.
Häfele, Thompsonia jap. 119.
Hall, Pycnogon. Calif. 504.
Hansen, Antarct. Schizop. 523.
— Ingolf Malacostr. 279.
Harring, Synops. Rotat. 412.
Heinis, Tardigr. Rhätikon. 38.
Herold, Anat. Landisop. 299.
Hoek, Siboga Cirripedia. 479.
Hofsten, Westskand. Rot. 479.
Hooker a. B., N. A. Ticks. 164.
Jackson, Eupagurus. 232.
Ihle, Siboga-Brachyura. 612.
Issel, Biol. Nerit. Medit. 38.
Kajdiz, Cladoc. Triest. 189.
Kaulbersz, Beob. Asell. 279.
Klotzschke, Bau Cladoc. 612.
Kräpelin, Skorp. Columb. 232.
Kühn, Entw. Eier Polyph. 140.
Kulczynski, Arachn. Walouyki. 504.
Lucks, Organis. Hyaloc. 232.
Man, Siboga Decapoda. 504.
Marsh, Copep. Panama. 435.
Mayer, Capr. S. W.-Austr. 38.
Moore, Neg. Phototr. Diapt. 38.
Müller-Calé, Entw. Cypr. 389.
Neubauer, Bezieh. 3 Cycl. 164.
Norman, Synagoga mira. 189.
Pawlowsky, Scorp. Mitt. 255.
— Giftdrüsen Scolop. 389.
Pearse, Amphip. G. Mex. 189.
— Amphip. Pribil. Isl. 363.
Pesta, 2 Abhandlungen. 321.
— Crust. Mesopotamien. 321.
— Decapoden Adria. 504.
Polimanti, Maja verruc. 504.
Potts, Mycetomorpha. 544.
Rathbun, New Ocypodid. 343.
Ribaut, Biosp.: Ascosp. 164.
Richardson, Ichthyoxen. 363.
— Isop. Costa Rica. 299.
Röwer, 8 Abhandlungen. 140.
— Gonyleptiden. 504.
— Revis. Opil. Palpator. 140.
Rühe, Monogr. Bosmina. 38.
Sachse, Biol. lit. Rädert. 119.
Sars, Crust. Norway. 412.
— *a. B.*, Decap.-Metam. 189.
Saul, Acari Geschwulst. 435.
Scheuring, Augen Arach. 612.
Schmalz, Spermat. Ostr. 343.
Scott, Brit. paras. Copep. 389. 504.
Simon, Biospeol.: Aran. 523.
Stebbing, Cumacea. 504.
— S. Afr. Sympoda. 38.
Steiner, Rotat. Schweiz. 321.
Steuer, Ergebn. Najade. 504.
Strand, Arachn. Z.-Afr. 140.
Vanhöffen, Herpyllob. 389.
Verhoeff, 6 Abhandlgn. 299.
— Diplop. Dschl. 39. 389.
Wilson, W. Ind. Crust. 321.
Zacher, Onychophora. 164.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

Akashi, Entamoeba Jap. 591.
Alexeieff, Rech. Sarcosp. 321.
Alten, Erreg. Vogelmal. 279.
André, Infusoir. Suisse. 140.
Apstein, Beitr. Leptom. 612.
Archiv Protistenk. 140. 189. 233. 279. 344. 479. 504. 523. 544. 591.
Ashworth, Chaet. B. Mus. 189.
— *a. S.*, Polych. Irel. 164.
Auerbach, Norw. Myxosp. 39.
Augener, Polych. Austr. 279.
Beddard, Anat. Cest. 39. 504.
Behla, Zücht. Blastoz. 120.
Behning, Polyp. Wolga. 212.
Bieler, Appar. Acanthoc. 612.
Bierens, Keimv. Echin. 344.
— Versm. Echinidenk. 505.
Bigelow, Medus. Albatr. 321.
— Medus. Philippines. 189.
Billard, Hydroides Rosc. 39.
— Hydroïdes Siboga. 544.
Bischoff, Cestod. Hyrax. 321.
Böhmig, Stud. Planar. 505.
Boulenger, Coelent. Zool. Rec. 233.
Broch, Alcyon. Trondhj. 140.
— Alc. Tromsö Mus. 479.
Burr, Fortpfl. Tricladen. 39.
Bury, Echin.-Eier 0². 344.
Carter, Divis. Amoeba. 568.
Cavers, Flagell. a. Algae. 568.
Christophers, Mal. And. 189.
Clark, Crin. Ind. Ocean. 140.
— Crinoids Mus. Berlin. 189.

Clark, Crinoidea S.W.-Austr. 279.
Cohn, Diphyllobothr. 255.
Collin, Acinetiens. 39.
Cuénot, Echinod.Arcach. 321.
Curiel, Nereid. N. España. 39.
Cushman, Text. Philipp. 344.
Deaderick, Malaria. 435.
Debaicieux, Hybr. Echin. 39.
Dendy a. R., Calc.Spong. 505.
Döderlein, Korall. Neap. 479.
Dollfus, Trémat. Boul. 255.
Doncaster a. G., Cyt.Obs. 164.
Dons, Hydroidbemerk. 212.
Dreyer, Atlant. Polycyst. 479.
Drzewina et B., Eleuth. 591.
Duncan, Dwellers Deep. 523.
Echinoderma Ind. Mus. 140.
Ehle, Befunde Siphonoph. 591.
Ehlers, Polych. Südpol. 279.
Erdmann, Bezieh. Protoz. 255.
Fauvel, Polych. Hirond. 505.
Fischer, Sipunc. Hambg. 479.
Fisher, Starf. Celeb. 299. 612.
Folia Microbiologica. 39.
Foster, Worms Swine. 479.
Fülleborn, Mikrofilarien. 233.
— *a. S.*, Onchoc. Zirkul. 612.
Garin, Nutrit. Nématod. 455.
Gering, Schwed. Nemert. 164.
Gerould, Sipunc. Amer. 299.
Gläser, Teilg. Amöben. 523.
Graff, Turbellaria. 363.
Gray, Eff. Eggs Echinus. 164.
Guérin-Ganivet, Velella. 279.
Hall, Nematode Coyote. 479.
Haswell, Not. Histriobd. 435.
Hawkins, Amb. Echinoc. 363.
— Echinod. Zool. Rec. 233.
Herdman, Funic. quadr. 321.
Hickson, Genus Errina. 39.
Hofsten, Schwz. Rhabdoc. 39.
— Beob. Rhabd. Schweiz. 480.
— *u. St.*, Schw. Turb.-Lit. 39.
Huth, Entw. Thalassic. 480.
Jameson, Myxosp. Mon. 612.
Janicki, Paramöbenstud. 39.
Immermann u. B., Atlant. Tripyl. 568.
Iwanow, Regen. Polych. 120.
Kaiser, Acanthocephal. 435.
Kerb, Fortpfl. Gonactin. 544.
Keyl, Branchiura Sow. 544.
Kinoshita, Beitr. Gorg. 299.
Koch, Differenz. Hydra. 523.
Kofoid a. M., Dinosph. 120.
Köhler, Abhäng. Kernpl. 523.
Krieger, Unters. Strong. 480.
Krüger, Fortpfl. Rhabd. 233.
Kühneu. Sch., Trypanos. 435.
Kühtz, Oogen. Sclerost. 568.
Kükenthal, Alcyon. Calif. 505.
— Alcyon. Rot. Meeres. 568.
Küster, Kult. Mikroorg. 189.
Laackmann, Adriat. Tintinn. 568.
Lang, Stud. Turbellar. 413.
— Planaria polychr. 233.
Laveran et M., Trypan. 212.
Leon, Botriocef. Romania. 39.
Linko, Hydraires Russ. 141.
Linton, Tremat. Fish. 480.
Lohmann, Coccolithoph. 523.
Lwowsky, Revis. Sidisia. 344.
Macbride, Devel. Echin. 39.
Mackinnon, Paras. Prot. 435.
Mc Murrich, New Edw. 279.
Martin, Trypanos. Fish. 321.
— Rech. Dével. Nématod. 544.
Maser, Balanogl. carnos. 455.
Meinhof, Klinik Filaria. 233.
Menzel, Nematod. Triest. 39.
Meyer, Entw. Gord. aquat. 233.
Michael, Sagitta calif. 389.
Michaelsen, Oligoch. Kenia. 189.
— Oligoch. Kaplandes. 344.
— Oligoch. Travancore. 480.
— Oligoch. trop. Afrika. 480.
Micoletzky, Nemat. Alpen. 612.
Mortensen, Echin. M.-Meer. 389.
— Echinod.-Larv. Südp. 568.
Müller-Calé u. K., Agl. 389.
Münter, Morphol. Hippop. 39.
Nänni, Beitr. Tomopter. 591.
Neppi, Adr. Hydromedusen. 189.
Nilsson, Nerv. Polych. 480.
Nolte, Maldan. Nordsee. 39.
— Maldan. Poseidon. 120.
Nusbaum u. O., Hung. Nemert. 435.
— Entw. Lineus. 505.
Nutting, Alcyon. Albatr. 189.
Osborn, Obs. Loxog. arc. 413.
Pagenstecher u. a., Würmer. 389. 413.
Patton, Stud. Herpetom. 233.
Pax, Actin. décr. Quoy. 480.
Peebles, Regen. Plattw. 321.
Pénard, Rhizop. antarct. 344.
Pérez, Dermocyst. pus. 591.
Piguet, Notes Oligoch. 233.
Pintner, Tetrarhynch. 544.
Pixell, 2 Papers. 39.
Plessner, Unters. Seest. 279.
Poche, Syst. Protozoa. 505.
Popofsky, Nassel. Südp. 413.
Porter, Helmintol. Chil. 279.
Potts, Stolonf. Trypan. 164.
Prowazek, Balantidios. 455.
— Handb. pathog. Protoz. 40.
Ransom, Nemat. Cattle. 141.
— *a. H.*, Act. Anthelm. 165.
Reitzenstein u. E., Seem. 344.
Rhumbler, Atl. Foramin. 480.
Robertson, Tryp. gamb. 141.
Romeis, Plastos. Ascaris. 189.
Runnström, Larve Ours. 165.
Salensky, Stud. Würm. 299.
Schäfer, Entw. Cestoden. 299.
Schneider, Entw. Nereis. 233.
Schröder, Phaeod. Südp. 413.
Schuster, Vyvoy Opalin. 255.
Sekera, Süssw.-Nemert. 212.
Shearer a. L., Produc. Parthenog. Echinus. 165.
— *a. M.*, Char. Ech. Hybr. 40.
Skrjabin, Tremat. Turk. 568.
— Acanthoceph. Turk. 612.
Sollas, Porif. Zool. Rec. 233.
Spengel, 2 Abhandlgn. 389.
— Organis. Sipunculus. 523.
Steinmann u. B., Turbell. 568.
Stirrup, Worm Enchytr. 363.
Stolc, Agglutin. Pelom. 480.
Théel, Devel. Echinoc. 189.
Topsent, Tedan. Açores. 165.
Ubisch, Skel. Echiniden. 141.
— Entw. Strongylocentr. 435.
— Larv. Musk. Arbacia. 255.
Vanhöffen, 2 Abhandlgn. 165.
Wailes, Rhizop. America. 568.
— Rhizop. 3 States. 120.
Wassermann, Oog. Zoog. 505.
Weissenberg, 2 Glugea. 363.
Weltner, Spong. Z.-Afr. 233.
Wieweger, Sensib. Infus. 141.
Will, 2 Abhandlungen. 568.
Willer, Ligul. Brachsen. 300.
Wolff, Lehre Krebskr. 389.
Woodcock, Vermidea Zool. Rec. 233.
— Protoz. Zool. Rec. 233.
Yatsu, Obs. Ctenoph. Egg. 480.
Young, Histog. Org. Taen. 165.
Zeitschrift Krebsforschg. 40. 120. 300. 413.

Botanik.

Allgemeines.

Acta Horti Jurjev. 40.
— Horti Petropol. 212.
Actes Congr. Intern. Bot. 363.
Adams, Man. Sugarbeetg. 591.
Adressbuch Botan. Russl. 190.
Agriculture Pays chauds. 40.
Agriculturist, Tropical. 40.
American Botanist. 40.
Annales Jard. Buitenz. 40. 390.
— Sc. Nat., Bot., 40. 279. 344. 456. 568.
— Soc. Bot. Lyon. 40.
Annali Bot. 40. 120. 233. 390.
Annals Botany. 40. 300. 568.
— Gard. Peradeniya. 40.
Annuaire Jard. Genève. 456.
Arber, Herbals. 344.
Arbres Suisse. 505.
Arkiv Bot. 456.
— Dansk Botan. 568.
Ball, Kaoliangs. 300.
Baudon, Pl. alim. Congo. 413.
Beauverie, Pl. textiles. 333.
Beiträge Pfl.-Zucht. 212.
Belgique Horticole. 40.
Belli, Réalité Espèces. 279.
Benson, Contests Corn. 190.
Bericht Ver. Alpenpfl. 300.
— Pfl.-Schutz Baden. 344.
Berichte Dt. Bot. Ges. 40.
— Gärtneranst. Dahlem. 505.
— Hanfbau Italien. 256.
— Schweiz. Bot. Ges. 212.
Bernard, Reis Ceylon. 120.
Berteau, Calotropis. 256.
Bibliotheca Botan. 415. 569.
Billiard, Vigne Antiqu. 591.
Blaringhem, Perfect. Pl. 613.
Blätter Pflanzenbau. 40.
— Zuckerrübenbau. 40.
Bluen, Resum. Bot. gener. 279.
Boletim Soc. Brot. 40.
Bollettino Tecn. Tabacchi. 40.
Bonnier, Noms Fleurs. 213.
— Pl. util. et nuisibl. 213.
Bos, Tuinbouwplantkde. 505.
Botanical Gazette. 41.
— *Magazine*, Curtis'. 41.
— — Japan. 41.
Botanikai Közlemények. 41.
Botaniste. 41. 413.
Bradley Bibliography. 41.
Breitenbach, Stammesg. 613.
Brick, Obsthandel Hamb. 233.
Brown, Silvicult. Trop. 213.
Bruck, Anleit. Sisalkult. 545.
Bruck, Sisalk. Dt.-Ostafr. 436.
Bulletin angew. Bot. 413.
— Bur. Bot. appl. 41.
— Dep. Agr. Jamaica. 41.
— Dep. Landb. Suriname. 480.
— Jard. Buitenzorg. 363.
— Jard. Pétersb. 233. 413.
— N. Y. Bot. Gard. 41.
— Renseign. Agricoles. 41.
— Soc. Bot. France. 41.
— Soc. Bot. Genève. 41.
— Torrey Bot. Club. 41.
Bullettino Soc. Tosc. Ortic. 40.
Catalogue, Intern., Lit. 234.
Cates a. C., Weedfav. Corn. 41.
Chalon, Pl. médic. Belg. 165.
Collett, Noix Coco. 256.
Collins, Variety Maize. 300.
Cook, Cotton Experim. 120.
— Wild Wheat Palest. 344.
Copeland, Cott. Ind. U. S. 256.
Correvon, Pl. Montagnes. 613.
Cotte, Blés Antiqu. class. 213.
Coulter, Elem. Studies. 533.
Cramer, Cultuur Hevea. 613.
Crosby, Cotton Farming. 300.
Dubard, Bot. colon. appl. 413.
Elliott, Timbertr. U. S. 300.
Engler, Syllab. Familien. 190.
Fau, Pommier à Cidre. 213.
Flora. 41. 413.
— Illustr. 41.
Floralia. 41.
Fruhwirth, Pfl. Feldw. 165.
Gabriel, Viticult. Aube. 414.
Galloway, Distrib. U. S. 213.
Garden. 41.
— *-Life.* 41.
Gardener's Chronicle. 41.
Gardening. 41.
Gartenbau, Schweizer. 41.
Gartenflora. 42.
Gartenkunst. 42.
Gartenwelt. 42.
Gartenzeitung, Oesterr. 42.
Gärtnerzeitung, Allg. Dt. 42.
Garvens, Kaffee. 234.
Gatin, Arbres forest. 342.
Gerig, Provenz. Termin. 480.
Giornale, Nuovo Bot. Ital. 42. 190. 279.
Göring u. S., Ausl. Pfl. 613.
Gorkom, Oostind. Cult. 569.
Greshoff, Pl. Vischv. 505.
Gruner, Bodenkultur Isl. 141.
Guastella, Fico India. 436.
Hasselbring, Cuban Tob. 613.
Heckel, Pl. Nouv.-Caléd. 414.
— Orig. Pomme Terre. 414.
Hedrick, Stocks Grapes. 436.
— *a. H.*, Apples. 436.
— *a. W.*, Experim. Appl. 300.
Hefka, Samenz. Cattley. 545.
Heizmann, Baumwolle. 190.
Henry, Cacao. 256.
Hermer, Pfl. Gärt. Meran. 505.
Hooker's Icon. Plant. 505.
Howard, Ind. Tobaccos. 141.
Jacquot, Sylviculture. 613.
Jäger, Apothekergarten. 141.
Jahrbuch Futterbau. 436.
Jahrbücher, Bot. 42. 120. 234. 256. 363. 456. 505. 591.
Jahresber. Pr. Bot. Ver. 364.
Jardin. 42.
Jekyll, Wall Gardens. 569.
Index Sem. Horti Berol. 120.
Indian Agriculturist. 42.
— *Forester.* 42.
— *Rubber.* 533.
— *Tea Gazette.* 42.
Journal Agric. Trop. 42.
— Botany. 42.
— Horticult. 42.
— Hortic. Soc. (London.) 42.
— N. Y. Bot. Gard. 42.
— *Russe* Botanique. 42.
— Soc. Hortic. France. 42.
Iterson, Vezelcult. Java. 505.
Jumelle, Cultur. colon. 414. 480. 613.
Just's Botan. Jahresbericht. 300. 344. 506.
Katschthaler, Ratgeber. 141.
Kengtschit'u, Ackerbau. 300.
Kerner v. M., Pfl.-Leben. 480.
Kew Gardens Bulletin. 42.
Klein, Uns. Waldblumen. 364.
— Uns. Wiesenpflanzen. 364.
Knight a. Step, Botany. 480.
Köhler's Mediz.-Pfl. 256. 533.
Krafft, Pflanzenbaul. 165.
Landbauzonen Tropen. 344.
Lange, Garten. 165.
La Roche, Pl. medicinal. 480.
Laus, Führer Olmütz. 436.
Leben Pflanze. 345. 364. 456.
Lidforss (af Larsson). 545.
Linnean Soc. London, Journ., Bot. 42. 414. 545.
— Trans., Bot. 345. 545.
Lortet et Roffavier. 414.

Löwe, Germ. Pfl.-Namen. 300.
Mc Clure, Market Hay. 213.
Magyar Bot. Lapok. 42.
Malpighia. 42. 256. 591.
Marre et T., Amandier. 414.
Martineau, Herb. Gard. 523.
Marzell, Tier dt. Namen. 300.
Marzotto, Uve Mensa. 322.
Mathewson, Tobacc. U. S. 190.
— Tobacco Mark. U. S. 300.
Matthiesen, Dansk Frugt. 524.
Maurer, Stachelbeerb. 390.
Maziéres, Cult. Olivier. 414.
Mildbraed, Südkam. Pfl. 534.
Mitteilungen, Geisenh. 42.
— Bayr. Moorkulturanst. 165.
— Bot. Anstalten Hamb. 120.
— forstl. Versuchsw. Öst. 121.
— Moorstat. Bremen. 190.
— Schweiz. forstl. Anst. 390.
— Thür. Bot. Ver. 300.
— Weinbau. 42.
Moll, Handb. Plantbeschr. 234.
Monatsschrift, Dt. Bot. 436.
Moniteur Caoutchouc. 43.
— Horticult. 43.
— Jard. Tiflis. 43. 234. 414. 545.
Mühlenbergia. 42.
Mulder, Plantenleven. 234.
Munn, Seedtests N. Y. 456.
Newsham, Propag. Trees. 436.
Neye, Pflanzenbaulehre. 364.
Nieuwe Gids. 43.
Nilsson, Zücht. Svalöf. 213.
Notes Bot. Gard. Edinb. 456.
Notiser, Bot. 43.
Notizblatt Bot. Gart. Berlin. 301. 481. 524.
Obstbau. 42.
— *-Zeitung*, Dt. 43.
Oliver, Markers Brit. Bot. 190.
— New Alfalfa Pastur. 301.
Olivier. Quest. techn. 414.
Papers U. S. Bur. Pl. Ind. 300.
Pardeller, Beer. Dschl. 234.
Peter, Wandtafeln. 506.
Petunnikow, Fachausdr. 414.
Pflanzen u. Mensch. 234.
Pflanzenreich. 506.
Pflanzer. 165.
Phytologist, New. 43.
Piper a. Mc Kee, Vetches. 165.
Plant Nijverh. en Handel. 481.
Plant World. 43.
Planters' Chronicle India. 43.
Plodowodstwo. 43.
Preissecker, Tab. Imosk. 390.
Progrès Agric. et Vitic. 43.
Progressus Rei Botan. 280.
Prus-Kobierski, Ratgeb. 141.
Quante, Gerste. 141.
Raum, Fichtelgebgshafer. 165.
Recueil Trav. Bot. Néerl. 43.
Repertor. nov. Spec. 43. 165.
Report U. S. Bur. Pl. Ind. 190.
Revista Vitic. si Hortic. 43.
— *Vitivinicola Argent.* 43.
Revue Botanique. 43.
— *Horticole* (Paris). 43.
— — Algérie. 43.
— — Bouch.-du-Rhône. 43.
— Horticulture. 43.
— Viticulture. 43.
— — Intern. 43.
Rhodora. 43.
Rivista (Period. Vitic.). 44.
Rodrigues (p. Ihering). 364.
Roger, Kinkélibah. 256.
Roux, Probl. Edaphisme. 213.
Saillard, Betteraves. 436.
Sargent, Plants Uses. 436.
Sauvaigo, Cult. méditerr. 213.
Saylor, Book 50 Plants. 591.
Schablowski, Prax. Obstb. 44.
Schanz, Baumw. Ägypt. 165.
Schiff, Schulgart. Breslau. 390.
Schmeil, Wandtafeln. 524.
— Naturg. Pflanzenr. 256.
— *u. F.*, Pfl. Heimat. 190.
Schulz, Gesch. Getreide. 436.
Schwinz, Bot. Gart. Zür. 390.
Seeds import. U. S. 190.
Seidel, Pfl.-Leb. Bildern. 390.
Selle, Betracht. Alpenpfl. 345.
Siebert u. Sch., Garten. 390.
Sirena, Man. Colt. colon. 322.
Sitzungsberichte Flora. 591.
Skalosubow, Hilfsm. Exk. 44.
Skinas, Kleinasiat. Rosin. 524.
Ssad i Ogorod. 44.
Ssadowodstwo. 44.
Stebler u. V., Futterpfl. 165.
Stelz u. G., Pflanzenkde. 481.
Strasburger ed a., Bot. 213.
— *u. a.*, Lehrbuch Bot. 414.
Teysmannia. 44.
Tidskrift, Sv. Bot. 165. 390.
— Svenska Mooskulturf. 44.
— Svenska Trädgardsför. 44.
Tidsskrift, Bot. 44. 234. 569.
— Skovvaesen. 44.
Torrey a. M., Rubberind. 524.
Torreya. 44.
Tracy, Forage Crops. 121.
Travaux Jard. Tiflis. 414. 613.
Trinidad. Bot. Dept. Bull. 44.
Trinkwalter, Ausl. Pfl. 141.
Tropenpflanzer. 44. 345.
Tuinbouwblad, Nederl. 44.
Tuinbouwrevue. 44.
Verhandlungen Bot. Ver. Brandenb. 44.
— Österr. Gartenbauw. 481.
— Österr. Obstbauges. 481.
Vigne Américaine. 44.
— *Française.* 44.
Vilmorin-Andrieux, Catal. 121.
Voigt, Lehrb. Pflanzenk. 44.
Voss, Pflanzenreich. 213.
— Richt. Beton. Namen. 190.
Wald-Wirtschaft, Russ. 44.
Warburg, Pfl.-Welt. 141.
Webbia. 456.
Wein-Zeitung, Allg. 44.
— Dt. 44.
Weinzierl, Sort. Gräsern. 481.
— Ber. Samenstat. Wien. 364.
Wickson, Calif. Vegetabl. 591.
Widtsoe, Dry-Farming. 524.
Wiesner, Elemente Bot. 280.
Wjestnik. 44.
Willis, Man. Agric. trop. 506.
Wretschko, Vorschule. 301.
Wünsche, Anleit. Botanis. 234.
Zahn, Lit.-Nachw. Gart. 190.
Zeitschrift, Allg. Bot. 45.
— Botanik. 44.
— Obst- u. Gartenb. 45.
— Oesterr. Bot. 166.
— Pfl.-Zücht. 280. 414. 591.
— Gartenbauges. Krim. 45.
— Schweizer., Obstbau. 45.
Zentralblatt, Bot. 45. 121. 545.
Zimmermann, Manihotk. 364.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Adams, Germin. Dicotyl. 191.
Akerman, Kölddöd. 166. 506.
Andersen, Plantesygd. 257.
Appel, Brandkr. Getreid. 257.
Arens, Loranthus Drac. 524.
Atkins, Oxydas. Pl. Tiss. 481.
Baar, Anat. d. Samen. 545.
— Einfl. Licht. Keimg. 45.
Baker, Caprific. Ficus. 524.
Bariola, Seme Abrus. 506.
Bartlett, Chromog. Diosc. 301.
Basty, Fertilis. électr. 506.
Baudisch, Nitratassimil. 592.
Beauverie, Text. végét. 322.
Beiträge Biol. Pfl. 121. 364.
Belling, Cross Beans. 506.
Bergmann, Idiobl. Prun. 592.
Bericht Schutz Meckl. 506.
Block, Geotr. Wurz. Lep. 322.

Boletin Parasitol. Agric. 45.
Bonnet, Ergastopl. Végét. 436.
Borcea, Zoocec. Romania. 166.
Borzi e C., Stip. Palme. 569.
Bose, Irritability Plants. 345.
— Meth. Invest. Mimosa. 322.
Bourcart, Insecticides. 301.
Bruck, Plant Diseases. 235.
Burgerstein, Entf. Gram. 364.
Burkhardt, Dauer Haare. 524.
Burkom, Blad en Steng. 613.
Canevari, Malatt. Piante. 436.
Capitaine, Graines Lég. 142.
— Etude Légumineuses. 213.
Chibber, Piper Betle. 524.
Collins, Hered. Maizevar. 301.
Cotte, Galles Provence. 257.
Couperot, Azotat. Pl. méd. 592.
Cramer, Variabil. Koff. 545.
Czapek, Biochemie Pfl. 506.
Dennert, Frag. u. Aufgab. 481.
Dixon a. A., Osm. Press. 322.
Dony-Hénault, Sels mang. 322.
Drude, Ökologie Pfl. 613.
Eriksson, Landw. Pilzkr. 121.
Espe, Verteil. Spaltöffn. 524.
Ewert, Krankh. Obstb. 166.
Experim. Stat. Record. 45.
Fawcett, 2 Papers. 506.
Ferraris, Parass. veg. 45. 280.
Floyd, Citrus Diebach. 592.
Floyd a. St., Melan. a. Rot. 436.
Fraine, Anat. Salicornia. 456.
Fred, Kleine Giftmengen. 569.
Fritsch, Bestäubgsverh. 569.
Fujioka, Bau jap. Holz. 364.
Ganong, Living Plant. 415.
Gates, Mutat. Oenother. 191.
Gerresheim, Wasserbahnen Dicotyl. 415.
Gertz, Pers. Stipl. Fagus. 191.
Göbel, Organogr. Pfl. 506.
Goodspeed, Inher. Nicot. 191.
— Germ. Tobacco Seed. 345.
— Steril. Nicot. Hybr. 257.
Grafe, Herk. Kaffeols. 166.
Groom a. R., Wood Pin. 524.
Grossenbacher, Rot. Tr. 301.
Gümbel, Keim. Unkräuter. 613.
Günzel, Blatt afr. Gräser. 121.
Haberland, Zellteilung. 280.
Hannig, Untersch. Samen. 45.
Hawkins, Bordeau Mixt. 191.
Hawkins, Exp. Grape Anthracnose. 301.
Hedlund, Frosthärdigh. 506.
Heinricher, 2 Abhandl. 166.
Hieronymus u. Pax, Herb. cecidiol. 142.
Himmelbaur, Fusar. Kart. 257.
Hoke, Wachstumsmax. 166.
Holmboe, Vaar Tromsö. 235.
Houard, Zoocéc. Europe. 569.
— — N. Afrique. 301.
Houtermans, Beziehgn. 191.
Jaap, Zoocec.-Sammlg. 364.
Jahrbücher wiss. Bot. 191. 235. 301. 364. 545. 592.
Jahresber. angew. Bot. 46. 545.
— Krankh. Pfl. Russl. 46.
— Pfl.-Krankh. 415.
Janet, Divis. Orthoph. 481.
Janse, Aufsteig. Strom. 345.
Janssonius a. M., Rem. 46.
Jauerka, Säureaussch. 502.
Johnson, Smuts Wheat. 121.
Jordan, Stud. Pl. Nutrit. 456.
Jost, Vorlesgn. Physiol. 506.
Journal, Russ., Landw. 46.
Kabus, Unters. Regener. 257.
Kajanus, Vererb. Rüben. 546.
Kammerer, Best. Geschl. 436.
Kempton, Abnorm. Maize. 345.
Kinzel, Frost Keimung. 46.
Kirchner u. B., Atlas. 592.
— *u. L.*, Blütenpfl. 280. 481.
Klebahn, Phytopatholog. 46.
— Selleriekrankh. Hamb. 301.
Klebs, Verh. Aussenw. 436.
Koch, Pharmak. Atlas. 49. 301.
Kragge, Fest. Blätt. Borr. 592.
Krankheiten Kulturpfl. 257.
Kratzmann, Alumin. Pfl. 546.
Kubik, Umbild. Stiels. 592.
Küster, Anat. Pfl. 235.
Legault, Malad. cryptog. 415.
Léger, Tégum. sém. Apoc. 592.
Lehmann, Temp. Keim. 46.
Lundegardh, Nukl. Karyok. 121.
— Morphologie Kerns. 191.
Mc Alpine, Bitter Pit. 613.
— Diseas. Pot. Austral. 481.
Magen, Schalen Sapind. 592.
Marcelet, Ars. Vég. mar. 456.
Marcellia. 46.
Mededeel. Lab. Scholten. 142.
— Ziekt. Nederl. Indie. 390.
Meunier, Appar. Caoutch. 235.
Mitteil. Pfl.-Krankh. Hess. 46.
Molisch, Mikrochemie. 506.
— Radium u. Pflanze. 456.
— Einfl. Radiumemanat. 166.
Montgomery, Exp. Wheat. 390.
Morton, Bedeut. Ameis. 456.
Morvillez, Typ. fol. Salic. 235.
Moesz, Proanth. Syringa. 436.
Müller, C., Kernstudien. 524.
Müller, K., Peronosp. Reben. 345.
Murbeck, Blütenb. Papav. 191.
Mylius, Polyderm. 121.
Neger, Biologie Pfl. 391.
Niemann u. St., Tafeln. 280.
Nienburg, Nut. Windepfl. 191.
Nilsson, Försök Anagall. 121.
Nordstedt, Variat. Silene. 121.
Norton, Meth. Asparagus. 301.
Oppermann, Achs. Macch. 524.
Patch, Elmcurl a. Aphid. 191.
Pethybridge, Rott. Pot. 235.
Petri, Malattie Olivo. 613.
— Deperim. Viti Sicil. 613.
— Dissecc. Pseudots. 415.
Phytopathology. 46.
Plester, Assimil. u. Atm. 46.
Praeger, Buoy. Br. Seeds. 345.
Promsy, Acides Germin. 364.
Purievitsch, Photosynth. 569.
Purkyt, Einfl. Tabakr. 166.
Reiling, Versuche Gräs. 121.
Reinders, Manom. Saftst. 613.
Reitmair, Biol. Kartoff. 481.
Report N. Y. Agr. Stat. 481.
— Agric. Stat. Florida. 456.
Revue Phytopathologie. 280.
Richter, Speisezettel Pfl. 456.
Rippel, Wasserbahn. Bl. 569.
Riss, Schwerkraft Wurz. 569.
Ritter, N.-Nahr. Boden. 235.
Rivista Patol. Veget. 46.
Rolfs a. F., Diseas. Citr. 506.
Rutgers, 2 Afhandelgn. 391.
Saxton, Actinostr. pyr. 280.
Schade, Sächs. Schweiz. 436.
Schaffnit, Schneeschim. 166.
Schloss, Hydrost. natal. 546.
Schramm, Blätt. Holzpfl. 121.
Schröder, Hülle Weizenk. 46.
Schulze, Wurzelatlas. 569.
Scotti, Biol. fior. Rhoead. 191.
Seeliger, Transpir. Blatt. 524.
Setchell, Stud. Nicotiana. 46.
Shaw, Infl. Prot. Wheat. 569.
Sieben, Einf. Mikrotechn. 235.
Sierp, Beziehgn. Grösse. 506.
Smith, Deposit Gmelina. 481.
— Not. Sanit. Cacao. 524.
Snell, Beziehgn. Phaseol. 46.
Sorauer, Pfl.-Krankh. 322. 507.
Stade, Hautg. Euphorbia. 592.
Stamm, Wind Ackerbau. 364.
Stat. Pfl.-Schutz Hamb. 235.
Stazioni Sperim. Agr. 46.
Stewart, Cane Necrosis. 457.

Stewart a. Fr., Pot. Spr. 301.
Stocker, Stoffwechsel. 391.
Strasburger, Prakt. 257. 592.
— *u. a.*, Zellenlehre. 391.
Streitwolf, Fasciationen. 46.
Szücs, Wirkgn. Protopl. 213.
Takeda, Leaf Welwitsch. 280.
Tammes, Korrelat. Bast. 332.
Thierry, Anat. Chloranth. 345.
Thomson, Anat. Araucar. 301.
Thormann, Phototropie. 569.
Tiegs, Wurzelh. Legum. 345.
Tiessen, Wundwärme. 257.
Tijdschrift Plantenziekt. 47.
Tischler, Entw. Angiosp. 47.
Tröndle, Geotr. Koleopt. 166.
Truffaut, Ennem. Pl. cult. 213.
Velenovsky, Morphol. Pfl. 481.
Voda, Unters. pharm. Pfl. 592.
Vries, Gruppenw. Artbld. 524.
Warncke, Spaltöffngn. 592.
Wefelscheid, Zelle Ang. 613.
Westerdijk, 3 Abhandl. 142.
White, Bitter Pit Apples. 47.
Wildstätter u. St., Chlor. 524.
Winkler, Kälteresistenz. 280.
Woglum a. Mc D., Fumig. Calif. 166.
Wölfer, Beziehg. Ernähr. 524.
Zeitschrift Pfl.-Krankh. 47.
Zweigelt, Anat. Asparag. 191.

Phanerogamae.

Allen-Brown, Violetb. 257.
Andres, 2 Erxlebenia. 546.
— Aschers. Pirolac. 47.
Arbres Suisse. 507.
Baker, Illustr. Conif. 302.
Baker a. Smith, 4 Papers. 482.
Bellair et B., Chrysanth. 614.
Bitter, Solana nova. 365.
Blakeslee a. J., Trees. 257.
Bolus, Icon. S. Afr. Orch. 614.
Bradley Bibliography. 47.
Brand, Hydrophyllac. 332.
Britton a. R., Epiphyll. 365.
— Stud. Cactaceae. 345.
Buchegger, 3 Genista. 257.
Bulletin Soc. Dendrol. Fr. 47.
Camus, Bambusées. 415.
Capitaine, Grain. Légum. 213.
Charlier, Triental. europ. 457.
Clements, Minn. Trees. 257.
Cook, False Date Palm. 345.
— *a. D.*, 3 Stiltpalms. 281.
Corke a. N., Wild Flow. 302.
— *a. Th.*, Gard. Flow. 213.
Constantin, Atl. Orchid. 391.
Dahlstedt, Nordsv. Tarax. 191.
Darling, Handb. flow. Pl. 213.
Dykes, Genus Iris. 546.
— Irises. 257.
Ekman, 2 Afhandl. 507.
— Nomenclat. Drabae. 191.
— Galium moll. Sver. 122.
Elwes a. H., Trees Brit. 47. 507.
Engler u. K., Araceae. 507.
— Sterculiac. Afr. 47.
Fries, Afrikan. Dorsten. 457.
Frödin, Polem. L. Lappm. 132.
Fruwirth, Kornblume. 415.
Gates, Mutat. Oenother. 191.
Gatin, Fleurs Bois. 345.
Gertz, Cuscuta Vattenv. 507.
Greenman, Cub. Senec. 415.
Grüning, Porantheroid. 257.
Guinier, Atl. Arbr. Fr. 391.
Handel-Mazzetti, Haploph. Türkei. 391.
Hauri, Anabasis arct. 593.
Heath, Br. Woodl. Trees. 302.
Hemsley, Radam. a. Nes. 457.
Henning, Fyndort. Rudb. 507.
Hinterthür, Tafel Ros. 345.
Hitchcock, Mex. Grass. 436.
Holmboe, Kristt. Norge. 546.
Hooker et J., Index Kew. 614.
Javorka, Erysim. erysim. 525.
Jenkins, Hardy Flow. 436.
Journal Roses. 47.
Jumelle et P., Nerv. Mad. 365.
Junge, Gram. Schleswig. 614.
Kränzlin, Orchidac. afr. 457.
Krause, Esenb. Colomb. 593.
Krösche, 2 Veronica. 167.
Léveillé, Oenothera. 457.
— Iconogr. Epilobium. 122.
Lewton, 3 Papers. 47.
Manganaro, Bidens plat. 593.
Marzell, Pfl. Gewässer. 142.
Matsson u. L., Närk. Rhodol. 191.
Mitteilgn. Dt. Dendr. Ges. 457.
Monatsschrift Kakteenk. 47.
Murbeck, Gattung Rumex. 546.
Murr, 2 Achillea. 482.
Nathansohn, Agrost. 507.
Notö, Hierac. Tromsö. 213.
Nuttall, Trees. 302.
Nyárády, Cyperac. Zips. 436.
Olsson-Seffer, Castilla. 235.
Orchid Review. 47.
— *World*. 47.
Orchis. 47.
Otis, Michigan Trees. 482.
Pardé, Iconogr. Conif. 525.
Pieper, Windhalm. 235.
Piper a. oth., Miscell. Pap. 332.
Pratt, Wild Flow. Year. 415.
Reed, 2 Papers. 593.
Rose, Populus Macdoug. 546.
Rosen-Zeitung. 47.
Sargent, Trees a. Shrubs. 482.
Schindler, Campylotrop. 436.
Schlechter, Orch. Dt.-Neuguinea. 167. 457.
Schumann u. Gürke, Kakteen. 122. 415. 614.
Setchell, Stud. Nicotiana. 47.
Silva Tarouca, Nadelh. 525.
Small, Florida Trees. 482.
Smith, Orchideen Java. 365.
— *a. Rose*, Hauyeae. 482.
Stevenson, Chrysanth. 257.
Strecker, Erkenn. Gräser. 167.
Sudre, Rubus N. France. 142.
Theilung, Saathaferarten. 47.
Thomas, Zimmerk. Kakt. 257.
Thompson, Ornam. Cacti. 191.
Topitz, Menth. M.-Eur. 593.
Vandamme, Catha edul. 593.
Vaupel, Neubeschr. Cact. 569.
Weathers, 4 Writings. 391.
Went, Unters. Podostemac. 47.
Wright, Garden Trees. 569.
Zade, Flughafer. 167.

Cryptogamae.

Abel, Bakt. Taschenbuch. 437.
— Lab. Handb. Bacter. 391.
Abramow, Pathog. Organ. 48.
Algae Adriat. exs. 281.
Amateur d. Champign. 48.
Ames, Struct. Polyporac. 415.
Andreesen, Scened. acut. 614.
Annales Inst. Pasteur. 48.
— *Mycologici*. 48. 122. 235. 302. 415. 507. 593.
Artari, Chlamydomonad. 281.
Bachmann, 2 Papers. 525.
— Obl. Anaerob. Bakt. 365.
Bacteriol. Diphtheria. 570.
Bainier et S., Sterigmat. 235.
Bassalik, Oxals. Bacill. 570.
Bastin, Flowerless Pl. 437.
Baudys, Überwint. Rostp. 235.
Bauer, Musci Eur. exs. 48. 142.
Beijerinck, Infusies. 593.
Bigeard et G., Champ. Fr. 437.
— — — Complément. 415.
Bordoni-Uffreduzzi, Microparass. Malatt. Infez. 614.
Boresch, Färb. Cyanoph. 167.
Borge, Algenfl. Schwed. 507.
— *u. P.*, Zygnem. Dschl. 332.

Börgesen, Alg. W. Indies. 570.
Bornet (p. Guignard). 258.
Bouly d. L., Lich. Dunk. 457.
Brefeld, Invest. Mycol. 244.
Brierley, Leptosph. lem. 437.
Briosi, Rassegna 1912. 507.
Brotherus, 2 Abhandlgn. 525.
— Bryol. Fl. Philippin. 525.
— *a. W.*, Yarrang. Moss. 302.
Brown, Devel. Xylaria. 235.
Bryologist. 48.
Bulletin Inst. Pasteur. 48.
— Soc. Mycol. France. 48.
Caron, Denitrifiz. Bakt. 192.
Cavers, Flagell. a. Algae. 570.
Ceillier, Fl. Cryptog. 415.
Celli. In onore di. 391.
Chambers, Rel. Alg. Oxyg. 482.
Christensen, Dryopteris. 365.
Collins a. H., Phycoth. Bor.-Amer. 281.
Conn a. H., Incubator. 457.
Cool, Sporenkeim. Pilze. 142.
Coupin, Album Cryptog. 394.
Daines, Devel. Cystoc. 284.
Delage, Goémon Fond. 457.
Demelius, Cystiden. 415.
Desroche, Réact. Chlam. 167.
De Toni et F., Alg. Tripol. 324.
Diedicke, Leptostromac. 313.
— Braunsp. Sphaerops. 235.
Dixon a. A., Extr. Zym. 323.
Dumée, Atlas Champign. 244.
Eriksson, Landw. Pilzkr. 122.
Estee, Galls Cystoseira. 281.
Evans, 2 Papers. 525.
— Hepat. Puerto Rico. 525.
— New England Hepat. 525.
— North-Amer. Hepat. 525.
— West-Ind. Lejeuneae. 525.
Falck, Mykol. Unters. 593.
— Meruliusf. Holzes. 48.
— Härjedal. Svampfl. 192.
Felippone, Bryol. Urug. 235.
Ferdinandsen u. W., Myrioc. 236.
Fern Bulletin. 48.
Ferraris, Parass. Piante. 48.
Fitzpatrick, Devel. Hyst. 323.
Fleischer, Ind. Moose. 258.
— Laubm. Neuguinea. 48.
Flora Ital. Cryptog. 236. 507.
Folia Microbiologica. 48.
Forti, Myxophyc. nov. 323.
Fox, Elem. Bacteriology. 391.
Fragoso, 2 Memorias. 323.
Francé, Edaphon. 482.
Friren, Bryol. Mettlach. 365.
Fuhrmann, Techn. Mykol. 192.
Gallöe, Forb. Likenökol. 570.
Gardner, New Fucaceae. 323.
Glage, Bakt. Tierärzte. 48.
Gramberg, Pilze Heimat. 302.
Grove, Brit. Rust Fungi. 546.
Handbuch techn. Mykol. 507.
— pathog. Mikroorg. 142. 167. 214. 302. 415. 507. 525. 570.
Harding a. W., Fl. Cows. 457.
Harmand, Lich. France. 525.
Harper, Pholiota Gr. Lak. 48.
Hartley, Viol. Col. Matt. 391.
Hasse, Lich. S. California. 365.
Hausschwammforsch. 570.
Hedwigia. 48.
Heilbronn, Beeinfl. Sphaeroc. 236.
Hicken, Pteridof. Cuba. 416.
— Pteridof. Pascua. 437.
Höhnel, Fragm. Mykol. 546.
Holden, Abnorm. Dict. 437.
Hue, Lichenes. 214.
Jaap, Fungi exsiccati. 391.
Jahresbericht Gärgsorg. 570.
Jennings, Moss. W. Penn. 614.
Jonsson, Alg. Veget. Icel. 167.
Journal Pathol. a. Bact. 48.
Kabát et B., Fungi exs. 122.
Kainradl, Sporang. Selag. 167.
Keissler, Pilzfl. Krains. 365.
Knowles, Lich. Howth. 482.
Kolderup - Rosenvinge, Sporepl. 281.
Kossowicz, Mykol. Abwäss. 546.
Krieger, Fungi Sax. exs. 236.
Kryptogamenfl. Anfäng. 525.
— Brandenb. 258. 457. 614.
Kuntzen, Sporog. Cerat. 323.
Küster, Kult. Mikroorg. 193.
Kylin, Algen Kristineb. 192.
— Schwed. Sirodotia. 122.
Lang, Stud. Ophiogloss. 284.
Learn, Stud. 2 Pleurotus. 122.
Le Blanc, Art. Streptok. 525.
Leefmans u. L., Diloph. 142.
Lemoine, Mélob. antarct. 416.
Lindau, Flechten. 302. 525.
— *et S.*, Liter. mycol. 48. 507.
Lipman, Bact. arid Soils. 48.
Lohnis, Meth. agr. Bact. 593.
Lorch, Laubm. Anfänger. 142.
Lynge, Lich. exsiccati. 365.
Maire, Etudes mycolog. 593.
Marcelet, Ars. Vég. mar. 302.
Marchal, Cytol. Amblyst. 323.
— Aposp. et Sex. Mouss. 323.
Maxon, Saffordia Peru. 392.
— Trop. Amer. Ferns. 391.
Mayser, Symb. Experim. 323.
Meyer, Bakt. Luftunters. 457.
— Zelle Bakterien. 48.
Miehe, Bakt.-Symb. Ard. 508.
Minett, Diagn. Bacteria. 392.
Molér, Nephroma Gotl. 246.
Möller, Löfmoss. Sverige. 457.
Moesz, Teratol. Pilze. 365.
— 2 Sandsteindiscomyc. 437.
Muir a. R., Man. Bacter. 546.
Müller, Leberm. Dschl. 142.
— *-Thurgau u. O.*, Bakt. Wein. 142.
Mycologia. 48.
Naumann, 2 Afhandlgr. 122.
Nordstedt, Algol. Notes. 122.
Nuova Notarisia. 48.
Okamura, Jap. Alg. 346. 546.
Olive, Intermingl. Puccin. 508.
Olivier, Pertus. Europe. 143.
Omeljansky, Mikrobiolog. 49.
Oestrup, Diat. Ind. Occid. 323.
Pantocsek, Bacill. Peis. 49.
— — (Rez. v. Moesz). 437.
Parcot, 10 Champignons. 214.
Persson, Mossveg. Göteb. 122.
Peruansky, Bakt. Fischd. 258.
Pethybridge, Rott. Pot. 236.
— *a. M.*, Cult. Phytophth. 236.
Picquenard, Coll. Crouan. 49.
Pilzfreund. 49.
Priewe, Gripsbazillus. 593.
Pringsheim, Kulturvers. 281.
Rabenhorst, Kryptog. Dschl. 143.
Radais et D., Champign. 416.
Raschke, Taf. essb. Pilze. 392.
Reenstierna, Lepraerreg. 526.
Regenstein, Anpass. Bakt. 258.
Rehm, Ascomyc. exs. 323. 593.
— Ascomyc. novi. 593.
Reinhard, Smijowplank. 392.
Reuter, Sticksttl. Pilze. 457.
Revue Bryologique. 49.
Ricken, Blätterp. Dschld. 508.
Ritter, Wirk. Säur. Muc. 214.
Rogers a. D., Lact. Bact. 167.
Rostrup. Danish Fungi. 236.
Rothmayr, Pilze Waldes. 416.
Rubner, Ernähr. Hefez. 286.
— Nahrgsaufn. Hefez. 214.
Saccardo, Mycoth. Ital. 284.
— Not. mycol. 236. 508.
— Sylloge Fungorum. 482.
— *et T.*, Fungi Tripolitani. 593.
Sartory, Penicill. Grat. 323.
— Empois. Champign. 214.
— *et B.*, Penic. Petchii. 416.
— *et S.*, Asperg. Sart. 323.
— — Rhizop. artocarpi. 593.
Sauvageau, Cystos. Ban. 365.

Schäde, Xeroph. Farne. 346.
Scheidig, Anat. Crucibul. 437.
Schiemann, Mut. Asperg. 526.
Schiller, Ber. ‚Najade'. 258.
Schilling, Dinofl. Dschl. 323.
Schmidt, Atl. Diatom. 323. 546.
— *u. P.*, Antiformin. 482.
Schnell, Landw. Oospora. 346.
Schönfeldt, Bacill. Dschl. 323.
Schröder, Zellpfl. Ostafr. 258.
Schulz, 2 Abhandlungen. 302.
Servettaz, Rech. Mouss. 323.
Sopp, Penicillium. 281.
Step, Toadst. Countrys. 546.
Stephani, Hepat. 122. 167. 526.
Stevens, Pl. Diseasefungi. 614.
Stone, Ascoch. Legum. Pl. 122.
Süsswasserflora Dschl. 323.
Sydow, Monogr. Uredin. 49.
— Mycoth. Germ. 508.
— Nov. Fung. Spec. 236. 593.
— Pilzfl. nördl. Japans. 323.
— Pilzfl. südl. Ostind. 508.
Tahara, Oogon. Liberat. 302.
Thaxter, 2 Papers. 508.
Theissen, 2 Abhandlgn. 593.
Tiesenhausen, Wasserpilze Schweiz. 457.
Tobler, Synchytrien. 167.
Torrend, Fungi exsicc. 482.
— Basidiom. Lisbonne. 482.
Transeau, Gloeotaen. 546.
Treboux, Infekt. Pilzen. 122.
Veröffentlichungen Kochstift. 143. 167. 365.
Vestergren, Micromycet. 392.
Vouk, Beweg. Plasmod. 192.
Wager, Polyphag. eugl. 281.
Waterman, Nahr. Asperg. 365.
Weber-v. B., Alg. Siboga. 546.
— Sealark Rhodophyc. 546.
Wertholz, Mikroorg. Rind. 594.
Westerdijk, Scl. Kirsche. 142.
Winge, Cytol. Plasmodioph. 192.
Woloszynska, Jav. Plankton. 122.
Zeitschr. Gärungsphysiol. 49.
— Hygiene. 49. 167. 281. 324. 365. 416. 457. 526. 570. 614.
— — Haustiere. 49.
Zentralblatt Bakteriol. 49. 167. 236. 302. 365. 437. 526.
— Mykol. 49. 392.
— Tuberkuloseforsch. 49.
Zimmermann, Laktobaz. 214.
— Pilze Eisgrub. 458.

Florae.

Allorge, Géogr. bot. Haut. 416.
American Plants. 123.
Aschersonu. Gräbner, Mitteleurop. Fl. 236. 258. 282. 324. 437.
Backer, Schoolfl. Java. 483.
Battandier, Atl. Fl. Alg. 416.
Blom, Kungsholm. Flora. 508.
Bolzon, 2 Memorie. 458.
Bommer et M., Vég. Belg. 416.
Bonnier, Fl. France. 143. 392.
Brandegee, Pl. Mex. Purp. 416.
Braun, Rät.-Lep. Veget. 570.
Briquet, Prodr. Fl. Corse. 437.
Britton a. B., Fl. N. U. S. 416.
Brunnthaler, Ostafrika. 570.
Buchenau, Fl. Bremen. 483.
Cannon, Alger. Sahara. 458.
Carter, Genera Brit. Pl. 615.
Caussin, Tourb. Somme. 143.
Cavara e T., Nov. Tripol. 458.
Chevalier, Fl. Afr. C. Franç. 615.
Clements, Minn. Trees. 258.
Contributions U. S. Herb. 123. 392. 437. 483.
Cowles, Pl. Soc. Chicago. 526.
Dalla Torre u. S., Tirol. 526.
Davy a. L., Pl. Transvaal. 49.
Diels, Pl. Chin. Forrest. 458.
Domin, Fl. W. Australia. 49.
Drude, Ökologie Pfl. 615.
Elwes a. H., Tr. Brit. 49. 508.
Engler, Fl. Afr. 236. 366. 508.
Erdner, Fl. Neuburg a. D. 258.
Fedtschenko, Fl. Turkest. 324.
— Fl. asiat. Russl. 324.
Flora Batava. 236.
— *Capensis.* 282.
Flore Indo-Chine. 123. 324.
Franck, Ånd. Fl. Dortm. 168.
Fries, Unters. N. Schwed. 508.
Frödin, 2 västsk. Fakt. 192.
Gertz, Pildamm. Veget. 508.
Godfrin, Atl. Fl. Lorraine. 416.
Goldschmidt, Fl. Rhöng. 258.
Gordon, Our Flowers. 392.
Goyena, Fl. Nicarag. 258.
Gräbner, Entw. Dt. Flora. 49.
Gross, Ostpreuss. Moore. 282.
Gubb, Fl. Algérienne. 437.
— Fl. Saharienne. 594.
Guinier, Atl. Arbr. Fr. 392. 594.
Hardy, Introd. Pl. Geogr. 437.
Hayek, Fl. Steierm. 324. 458.
Hegi, Fl. M.-Europa. 392.
— *u. Dunzinger*, Alpenfl. 392.
Heintze, Asele-Lappm. 458.
Holmboe, Kristt. Norge. 547.
Holmsen, Obs. Spitsberg. 392.
Höppner, Fl. Niederrhein. 437.
Hruby, Monte Ossero. 168.
Janchen, Europ. Gatt. Pfl. 123.
Icones Bogorienses. 416.
Jordi, Schülerflora. 392.
Issler, Pfl. Münstertales. 392.
Ito, Icon. Plant. Japan. 483.
Karsten u. Schenck, Veget.-Bilder. 192. 324. 416. 437.
Kerner et F., Schedae. 526.
King a. G., Malayan Fl. 168.
Kirchner u. E., Württ. 346.
Kolderup Rosenvinge a. W., Bot. Icel. 168.
Kölsch, Blühender See. 258.
Koorders, Exk.-Fl. Java. 570.
— *u. V.*, Baumatl. Java. 258.
Kruber, Fl. Riesengebg. 393.
Kusnezow u. B., Fl. cauc. 192.
Leaflets Philipp. Bot. 458.
Lindström, Lok. Marstr. 508.
Lutze, Salzflst. Thüring. 508.
Lynge, Sörland. Skjaerg. 366.
Majewsky, Fl. M.-Russl. 49.
Massart, Herboris. Belg. 346.
Mentz, Danske Mos. Veg. 236.
Merrill, Fl. Manila. 458.
Moreau et P., Fl. Grignon. 547.
Morton, Vegetat. Arbe. 458.
Moss, Veget. Peak Distr. 393.
North Amer. Flora. 458.
Nowicki, Fl. Wongrow. 123.
Oliver, Fl. trop. Afr. 447.
Oraib, Fl. Siam. 483.
Otis, Michigan Trees. 483.
Pagès, Fl. Vallée Mare. 143.
Pereira Coutinho, Port. 214.
Perrin a. B., Brit. Pl. 366.
Potonié, Fl. Norddschl. 508.
Price a. S., Pl. Mongol. 526.
Rasmussen og S., Skoleb. 547.
Reichenbach, Icon. Fl. Germ. 143. 393. 594.
Rendle a. oth., Obas Pl. 346.
Ridley, Mt. Menuang Gas. 458.
Rossi, Pljesivica. 458.
Roth, Murgtal. 393.
Sargent, Pl. Wilsonian. 346.
Schellenberg u. S., Kol. 458.
Schindler, Ostchina. 366.
Schmeil u. F., Fl. Dschl. 447.
— — Pfl. Dschl. 324.
Seidel, Taf. Best. Schles. 214.
Sennen, 2 Mémoires. 594.
Small, Flora Miami. 483.
— Fl. S.-E. Unit. States. 594.
— Florida Trees. 483.
Smith, Pl. Guatemala. 547.
Stadlmann, S. W.-Bosn. 366.

Stadlmann, Entw. Geogr. Ostalp. 526.
Süsswasserflora Dschl. 324.
Thaler, Alpenpflanzen. 346.
Thellung, Fl. adv. Montp. 570.
Thomé, Fl. Dschl. 303. 458. 615.
Thonner, Blütenpfl. Afr. 123.
Tuzson, Pfl.-Geogr. Ung. 366.
Urban, Symb. Antill. 458.
Vahl, Forms Swed. Lapl. 570.
Wildeman, Fl. Congo. 282.
Wood, Natal Plants. 192.
Wooton a. St., New Plants. 324.
Wycoff, Bibliogr. Asia. 437.
— Bibliogr. America. 303.
— Bibliogr. Fl. Oceanica. 570.

Paläontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

Abhandlgn., Geol. u. Pal. 50. 143. 192. 259. 346. 526. 571.
— Geol. Anst. Wien. 214.
— Hess. Geol. Anst. 417.
— Preuss. Geol. Anst. 143. 214. 526. 571.
Annales Mines (Paris). 50. 594.
— — Belg. 50.
— Soc. Géol. Belg. 50.
— — Nord. 50.
Annuaire Géol. Russ. 50. 571.
Beiträge Pal. Öst.-Ung. 393.
— geol. Karte Schweiz. 393.
Bergbau. 50.
Bergkalender, Öst.-Ung. 123.
Berichte Geol. Komm. Kroatien. 123.
Boletin Ingen. Min. Perú. 547.
— Inst. Geol. Mexico. 259. 303. 571.
Bollettino Com. Geol. Ital. 50.
— Soc. Geol. Ital. 168. 459.
Bulletin Carte géol. Fr. 50.
— Commiss. Géol. Finl. 168.
— Geol. Soc. America. 50.
— Ind. minér. S. Etienne. 50.
— Lab. Géol. Lausanne. 214.
— Soc. Belge Géol. 50.
— Soc. Géol. France. 50.
Bulletins Com. Géol. Russ. 50.
Congrès Géol. Internat. 366.
Economic Geology. 50.
Erzbergbau. 50.
Étud. Glt. minér. France. 259.
Fer et Acier. 50.
Földtani Közl. 50. 123. 366. 571.
Geologenkalender. 393.
Geological Magazine. 50.
Giornale Geol. prat. 51.
Glück-Auf. 51.
Gornii Jornal. 51.
Jahrbuch, Bergm., Leoben. 51.
— Dt. Braunkohlenind. 237.
— Geol. Anst. Wien. 51. 459.
— Neues, Mineral. 51. 124. 168. 214. 303. 366. 547. 615.
— Preuss. Geol. Anst. 51. 123. 282. 393. 459. 594. 615.
Jahresbericht Ung. Geol. Anst. 315.
Jahresberichte Oberrhein. Geol. Ver. 459.
Jahreshefte, Geogn. 303.
Jernkontorets Annaler. 51.
India Geol. Survey. 51. 282. 571.
Journal Geology. 193.
— internat. Bergwesen. 51.
— Quart., Geol. Soc. Lond. 52.
Iowa Geol. Survey. 259.
Literatur, Geol., Dschl. 282.
Liter. add. Lond. Geol. Soc. 346.
Mededeel. Opspor. Delfst. 483.
Memorie Ist. Geol. Padova. 215.
— Carta geol. Ital. 417.
Mining Science. 51.
— *World.* 51.
Mitteilgn., Bergwirtsch. 51.
— Bad. Geol. Anst. 143.
— Bodenkunde. 51.
— Geol. Anst. Elsass. 483.
— Geol. Ges. Wien. 51.
— Jahrb. Ung. Geol. Anst. 282. 347.
— Meckl. Geol. Anst. 283.
— Mineral. Inst. Hamb. 168.
Mondo Sotterraneo. 51.
Moniteur Int. pétrol. Roum. 51.
Monogr. U. S. Geol. Surv. 215.
Montania. 51.
Montan-Ztg., Oest.-Ung. 51.
Nachrichten Bergingen. 51.
New Zealand Mines Rec. 51.
Norges Geol. Unders. 283.
Parergones Inst. Geol. Mex. 51. 303.
Pédologie. 51.
Proceedings Geol. Assoc. 52.
Revue Minéralurg. 52.
— *Univers. Mines.* 52.
Rundschau, Bergmänn. 52.
— Geol. 52.
— Montanist. 52.
S. Dakota Geol. Survey. 259.
Stahl u. Eisen. 52.
Steinbruch. 52.
Stockholm Geol. Fören. 51. 143. 192. 325.
Transactions Geol. Soc. S. Afr. 52. 438.
Verhandlungen Geol. Anst. Wien. 52.
— Mineral. Ges. Petersb. 52.
Verhdl. Geol. Gen. Nederl. 237.
Vierteljahrsbericht Liter. 52.
West. Austral. Dep. Min. 508.
— *Geol. Surv.* 215. 237. 366. 615.
Wiscons. Geol. Survey. 259.
Wyoming Geol. Survey. 259.
Yearbook Mich. Coll. Min. 459.
Zeitschrift Goldwäscher. 52.
— Bergwesen Preuss. 52.
— Dt. Geol. Ges. 52.
— Oest., Bergwesen. 52.
— prakt. Geol. 52.
Zeitung, Bergmännische. 52.
Zentralblatt, Geol. 52. 594.
— Mineral. 52.

Paläontologie.

Abel, Tierw. Griechenl. 459.
— Sirenen Mittelmeer. 168.
— Verfehlte Anpass. 547.
Abhandlungen Schweiz. Paläont. Ges. 144.
Altpeter, Alveolina. 347.
Andrews, Rept. Oxf. Clay. 215.
Annales Paléontol. 53.
Arldt, Fauna Festlandes. 53.
Bagg, Foraminif. S. Calif. 438.
Bancroft, Ind. Gymnosp. 347.
Bassani e M., Ziphiod. 124.
Bell, Malacostr. Gr. Brit. 283.
Berry, Flower Eocene. 393.
Böhm, G., Niederl.-Ind. 367.
— *J.*, Verstein. Bellsund. 193.
Bommeli, Riesen Vorzeit. 347.
Böse, Faunas Coahuila. 571.
Brenchley, Lyginodendr. 459.
Broili, 2 Texan. Reste. 571.
Broom, 3 Papers. 137.
— Gorgonopsia. 367.
— Reptiles S. Afr. 53.
— S. Afr. Euparkeria. 509.
Brown, Brachyostracon. 347.
Buckman, Yorksh. Ammon. 367. 509.
Burckhardt, Faun. S. Pedro d. Gallo. 259. 303.
Case, Amphibia N. Amer. 325.
— Cotylosaur. N. Amer. 325.
— *a. W.*, Vert. New Mex. 547.
Catalogue, Intern., Lit. 237.
Cayeux, Rest. Etats-Unis. 509.
Clarke, Foss. Parana. 459.
— Illustr. S. Brazil. 547.
— *a. R.*, Eurypt. N. Y. 259.
Cobbold, 2 Papers. 303.
Cockerell, Ins. Florissant. 325.
— 2 Insects Florissant. 393.
Cossmann, Coquill. Paris. 615.
— *et P.*, Iconographie. 571.
Dal Piaz, Fauna Mt. Past. 215.
Deecke, Betrachtungen. 193.
DeToni, Brach. M. Rite. 215.
Dickerson, Marysv. Butt. 325.
Diener, 2 Abhandlungen. 347.
Douvillé, Trav. Evolut. 547.
— Cardiocérat. Dives. 347.
Elles a. W., Brit. Graptol. 283.
Fabiani, Vert. Veneto. 215.
Fossilium Catalogus. 417.
Fraas, 3 Abhandlungen. 347.
Frech, Ammon. Devon. 259.
Fuchs, Moll. Dt. Devon. 237.
Germain, Moll. Rhône. 168.
Gidley, 2 Papers. 303.
— Cave Depos. Cumberl. 483.
Gidley, Zeugl. Skel. U. S. Mus. 325.
Gilmore, Dinos. Wyom. 393.
Girty, 2 Papers. 259.
Glück, Siphon. Süddschl. 393.
Goode, Fl. S. Wal. Coalf. 483.
Grand'Eury, Rech. géob. 347.
Haas, Fauna Ballino. 53. 393.
Hahn, Dictyon. Navy Isl. 259.
Hardaker, Hamst. Quarr. 144.
Hay, Not. some Horses. 325.
— Skull Horse Alaska. 417.
Hinde, Solenop. Garw. 417.
Hoffmann, Amm. Sehnde. 417.
Hofmann, Lamellibr. Mecs. 325.
Holden, Pl. E. Canada. 283.
Holmes, 2 Papers. 547.
Hooley, Skel. Ornithod. 483.
Hoepen, Rept. Karroof. 438.
Hue, Contrib. Ursidés. 595.
Huene, Schädel Eryops. 595.
Hussakof, 4 Fish. Amer. 547.
Huth, Mariopteris. 259.
Jakowlew, Donezfauna. 347.
Johannsen, Fungus Gnat. 547.
Johnson, Bothod. kiltork. 237.
Johnstone, Calam. var. v. 53.
Jongmans, Catal. Lycop. 417.
— Paläobot. Literatur. 215.
Jordan a. B., Not. Sharks. 325.
Issel, Omero Felsinoth. 571.
Kellogg, Rodents Calif. 53.
Kiernik, Säuget. Polens. 459.
— Titanotheriumfund. 459.
Kisch, Perid. Lycopod. 283.
Knowlton, Gleichenia Wyoming. 394.
Kremmling, Rhamphorh. 124.
Lake, Brit. Cambr. Trilob. 283.
Lamarck. Catal. Collect. 144.
Lambe, Testudo Wyom. 595.
— Man. Trachod. Alb. 394.
Lambrecht, Vög. Bürkgebg. 168.
Leriche, Faune Ardenne. 347.
— Poissons Lualaba. 527.
Lethaea Geognostica. 193.
Lindner, Pelon. u. Plios. 347.
Martin, Fauna California. 53.
Menzel, Niederrhein. Fl. 367.
Merriam, 3 Papers. 547.
— Skull Camel R. L. B. 394.
— Pacif. Tapir Remains. 144.
Meunier, 2 Mémoires. 595.
Nathorst, Bevar. Växter. 259.
Neumayer, Schäd. Silur. 168.
Niezabitowski, Teleoc. 215.
Pack, Scutella a. Scutast. 394.
Palaeontographica. 144. 215. 283. 325. 367. 417. 527. 547.
Palaeontogr. Society. 304.
Pantocsek, 3 Abhandlgn. 438.
Patten on Orig. Vertebr. 527.
Pervinquière, Pal. Tunis. 259.
Petrunkevitch, Arachn. 417.
Pohlig, Abstammungsl. 347.
Potonié, Pfl.-Reste. 394.
— *u. G.*, Bot. Prakt. 237.
Reichenbach, Schles. Conif. 124.
Reid, Submerg. Forests. 459.
Renz, Arten Ebersdorf. 304.
Revue Paléozool. 53.
Richter, Devon. Trilobit. 367.
Riggs, New Titanotheres. 417.
Rivista Ital. Paleontol. 53.
Roman, Rhinocér. Eur. 168.
Römer, Fauna Lechstedt. 527.
Schlechtendahl, Ins. Wett. 215.
Schmidt, Paarh. Fajum. 193.
Schöndorf, Ophiur. Thür. 237.
Schröder, Schäd. Helgol. 438.
Schubert, Ung. Fischotol. 283.
Scupin, Löwenb. Kreide. 283. 417. 527.
Seward, Leaves Assam. 527.
— Brit. Selaginella. 548.
— Wealden Floras. 304.
Simionescu, Stud. Dobr. 367.
— Saurierreste Dobrog. 215.
Sjuord, Pfl. Amurland. 144.
Smith, Aulophyllum. 304.
Sokolov, Fauna Abl. Andö. 283.
— Petsch. Ammonitenf. 144.
Sollas, Onychaster. 394.
— Study Skull Dicyn. 548.
Sörgel, 2 Elephas. 53. 215.
Spencer, Evol. Asteroid. 459.
Speyer, Kelh. Korallen. 168.
Stefanini, Mamm. Ven. 215.
Stock, Nothroth. S. Calif. 548.
Stoner, Accumul. R. L. B. 595.
Stopes, Europ. Angiosp. 53.
Thomas, Fl. Clevel. Distr. 483.
Toula, Kalke Baden. 438.
True, Tooth. Cetac. Calif. 53.
Vincent et D., Landana. 394.
Vogl, Fauna Vinodol. 283.
Walcott, Cambr. Brachiop. 216.
Watson, Coal Amphibia. 237.
Wickham, Coleopt. Flor. 394.
— — Wilson Ranch. 483.
Williams, Foss. Wash. Co. 438.
Williston, 2 Papers. 483.

Withers, Cirrip. N. Zeal. 504.
Woods, Lamellibr. Engl. 283.
Wurm, 2 Abhandlungen. 527.
Wurm, Rhinoc. Mauer. 53.
— Steppenf. Mauer a. E. 283.
Zeitschrift, Paläobot. 53.
Zeitschrift, Paläontolog. 394.
Zimmermann, 2 Puzosia. 438.
Zittel, Textb. Paleontol. 615.

Geologie.

Abel, Allgem. Geologie. 260.
Ahlburg, Aufb. Merenb. 216.
— Darstell. Celebes. 348.
Ahrens u. G., Meckl. Seen. 283.
Aigner, Murnauer Diluv. 394.
Algéric. Carte Géol. 484.
Archiv Lagerstättenf. 193. 438.
Arbenz, Karrenbildgn. 469.
Assmann, Oberschles. Kalk. 460.
Atlas, Stanf., Gr. Brit. 418.
Baden. Geol. Karte. 124.
Baker, W. El Paso Range. 53.
Ball, Coalfields India. 572.
Baren, van, Roter Lehm. 124.
— Bodem Nederland. 572.
— Bouw Duinen Nederl. 572.
Barlangkutatás. 367.
Barrell, Crit. Deltadepos. 193.
Barrois, Strates Nord. 260.
Bärtling, Niederrhein. 283.
Bärtschi, Westschweiz. 237.
Becke u. a., Waldviertel. 616.
Behmer, Blöcke Freibg. 595.
Beiträge Dt. Schutzgebiete. 237. 527.
— Geophysik. 144. 237. 326. 418. 572.
Benndorf, Best. Bebenw. 394.
Beob., Seismom., Potsd. 144.
Berg, Schief. Riesengebg. 144.
— Beob. östl. Riesengebg. 367.
Bergeat, Erzlagerstkde. 595.
Berkmann, Einfl. Wurz. 367.
Bernoulli, Unters. Zboro. 438.
Beyer, Sächs. Quellen. 527.
Beyschlag u. K., 2 Erzl. 527.
— Lagerst. 394.
Blackwelder a. S., U. S. 260.
Blatchford a. J., Kanown. 237.
Bock u. L., Höhl. Dachst. 169.
Böhm, Niederl.-Indien. 367.
— Callov. Geelv.-Bai. 367.
Bollettino Soc. Sismol. Ital. 53.
Bölsche, Festl. u. Meere. 367.
Born, Oberde von Aeketal. 53.
Bornhardt, Gangv. Sieg. 193.
Boussac, Nummul alpin. 394.
Boutwell a. W., Park C. 460.
Branca, Vulkanol. Ziele. 460.
Brandes, Lias Harz-Egg. 527.
— Schichtenf. M.-Dschl. 509.
Branner, 2 Papers. 169.
Branner, 2 Papers. 216.
Braun, Marine Sedim. 438.
Bulletin Seism. Soc. Amer. 54.
Bunge, Staatsmijnbedr. 238.
Campbell, Econom. Geol. 438.
Capps, Bonnifield Region. 438.
Carpentier, Carbonif. Fr. 616.
Catalogue, Intern., Lit. 54.
Cayeux, 2 Mémoires. 509.
Charakterbilder, Geol. 144. 394. 484. 572. 616.
Coal Resources World. 509.
Cornet, Form. Charbons. 527.
Dacqué, Paläog. Karten. 548.
Dal Piaz, Alpi Orient. 216.
Davis a. P., 2 Borings. 484.
Delaunay, Infl. sismiqu. 616.
Delhaes u. G., Jura Reig. 54.
Dieckmann, Melilla. 527.
Dittmarsch, Gewinn. Min. 54.
Diwald, Geomorph. Taf. 460.
Erdbeben-Warte. 54.
Escher, Faltg. Westalpen. 216.
Etudes Glaciologiques. 616.
Ewald, Bau Valencia. 438.
Faura y Sans, 2 Memor. 595.
Fenton, Pampa Patagon. 326.
Fischer, Lochengebiet. 260.
Fliegel, Niederrh. Tiefl. 484.
Forhandl. Jordb. Danm. 193.
Frech, Bau Tauros. 124.
Frei, Ausbr. Gletscher. 395.
Frentzel, Lag. Tetjuschi. 460.
Freudenberg, Adulam. 509.
Friedländer, Kart. Ves. 238.
— Kapverd. Inseln. 548.
Fuchs, Schief. östl. Taun. 145.
Führer Graubünden. 367.
Fuller, Madrid Earthqu. 304.
Gagel, K.-Wilhelmland. 238.
— Ratzeb. Diluvialprof. 367.
Galizien. Geol. Atlas. 439.
Gander, Eiszeit u. Flut. 54.
Ganz, Kreide Deck. Alp. 145.
Garwood, Success. Engl. 145.
Geinitz, Senk. Norddschl. 169.
Gignoux, Format. Sicile. 595.
Gilbert a. P., Mt. Lyell. 439.
Gillitzer, Reiteralpgebg. 348.
Girty, Age Shale Ohio. 572.
Glaser, Emmend. Vorbge. 54.
Glöckner, Lag. Lausitz. 509.
Goldreich, Bodensenkgn. 368.
Goldschmidt, Süd. Norw. 193.
Golizyn, Seismometrie. 54.
Grabau, Princ. Stratigr. 595.
Grand'Eury, Rech. géob. 348.
Granigg, Erzführ. Ostalp. 348.
Gräve, Wünschelr.-Tät. 572.
Green, Succ. Dudd. Est. 395.
Gregory, Making Earth. 216.
— Polmont Kame. 548.
Gripp, Gipsberg Segeb. 548.
Grooss, Mainz. Becken. 216.
Grossouvre et St., Sabl. S. Florent. 395.
Gruner, Marschb. Nords. 238.
Grupe, Liassch. Polle. 238.
— Studien Rhön. 572.
Gubkin, Naphtar. Majkop. 145.
Günther, Untersch. Vulk. 284.
Gürich, Aufn. Striegau. 368.
— Altersb. Otawikalkes. 484.
Gutenberg, Bodenunruhe. 527.
Haas, Erdbeb. Schlesw. 368.
Haase, Erdrinde. 184.
Häberle, Nordpfalz. 509.
Hacquet (v. Jakob). 169.
Hahmann, Bildg. Dünen. 509.
Hahn, Gleit. Trent. Falls. 348.
Hampstead Heath. 460.
Handbuch reg. Geol. 304. 572.
Haenig, Steinkohle. 54.
Harbort, Königslutter. 509.
Harder, Depos. Eaglem. 572.
Harlé, Landes Gascogne. 368.
Hausen, Sydfinska Ledbl. 169.
Hayes a. L., Econ. Geol. 193.
Heim, Lavaf. Kilauea. 395.
Hemprich, Halberstadt. 216.
Heritsch, Deckensch. Alp. 54.
Hermann, Alp. Pennines. 418.
Herrmann, Devon Marbg. 54.
Hess, Norddt. Moore. 304.
Hessen. Geol. Karte. 418.
Hibsch, Karte Böhm. Gbg. 616.
— Oligoz. Ablag. Böhm. 572.
Hoffmann, Dogg. Sehnde. 418.
Högbom, Fennoskandia. 572.
Hohenstein, Schwarzw. 527.
Holmes, Age Earth. 395.
Holtedahl, Ablag. Spitzb. 326.
Hornsitzky, Kisbér. 348.
Horwitz, Cônes Rhône. 216.
Hradil, Granitzug Mauls. 194.

Jacobs, Laach.Vulkanw. 216.
Jamison, Saltcreek Oilf. 260.
Japan. Geol. Map. 193.
Jaumann, Vulk. Werrat. 124.
Jentzsch, 2 Abhandlgn. 124.
— Beitr. Seenkunde. 216.
— Nivellem. Lauenbg. 439.
— Preuss. Normalhöhenp. 304.
Jespersen, Vejv. Bornh. 548.
Inostranzew, Geologie. 54.
Jowett, Forfarsh. Rocks. 616.
Irgang, Registr. Eger. 326.
Ischirkoff, Orogr. Bulgar. 527.
Jüngst, Nutzb. Lagerst. 54.
Iwasaki, Metallog. Jap. 304.
Kaldhol, Nordfj. Avleir. 54.
Kalibergw. Oberelsass. 348.
Kay, S. Stafford Sandst. 616.
Kayser, Lehrb. Geol. 368.
Keidel, Aufschütt. Anden. 572.
Keilhack, Niederlausitz. 194.
Kekeisen, Ammertal. 484.
Kelhofer, Gebg. Schaffh. 284.
Keller, Kreide Bifertenst. 395.
Kerner v. M., Winterkl. 548.
Kettner, Kambr. Skreje. 460.
Kilian et R., Alp. Franç. 284.
Kirkpatrick, Nummulosph. 304.
Klebelsberg, Südtirol. 238.
Klein, Limb. Kohlenrev. 484.
Klose, Uns. errat. Blöcke. 439.
Knochenhauer, Erschütt. 194.
Kober, Deckenb. Nordalp. 169.
Koch, Übers. Erdgesch. 509.
Komorowicz, Strytur. 326.
Könen u. Schucht, Karte. 54.
Korn, Buk-Moschin. Os. 439.
— Kalk von Vevais. 124.
— M.-Pos. Endmoräne. 145.
Kossowitsch, Erdbeben. 54.
Kranz, Bohrgn. Swinepf. 124.
— Tertiär Vicentin. 284.
Krümmer, Ems. Gangzug. 439.
Kukuk, Unsere Kohlen. 304.
Lachmann, Salzauftrieb. 145.
Lagerst. Dschlds. Karte. 54.
Landmark, Relief Vestl. 548.
La Touche, N. Shan Stat. 572.
Launay, Métallogénie. 216.
— La Science géol. 418.
Lebling, Lattengebirge. 527.
Lee, Coalf. Grand Mesa. 572.
Leiningen-W., Verwitt. 460.
Lemoine, Afr. Occident. 572.
Leppla, Aufnahm. Taun. 216.
Lepsius, Geologie Dschl. 616.
Lerch, Anleit. Hannover. 124.
Leriche, Guide Excurs. 460.
Leverett, N. Penins. Mich. 260.
Liesegang, Diffusionen. 238.
Linck, Kreisl. Erdgesch. 54.
Lindemann, Erde. 169. 616.
Linstow, 3 Abhandlgn. 439.
Louderback, Ser. Calif. 238.
Loughlin, Gabbr. Prest. 304.
Löwe, Wesergebirge. 348.
— Geschiebe Dschl. 145.
Lucius, Devon Luxemb. 304.
Lugeon, Barrage Rhône. 595.
— *et J.*, Bass. Suisses. 216.
Macovei, Cutrem. Marm. 169.
Major, Salzböd. Rumän. 260.
Maitland a.M., W. Austr. 216.
Makerov, 2 Mémoires. 548.
Marshall, New Zealand. 145.
Martelli, Acrocerauni. 572.
Martin a.K., Matan. Vall. 304.
Martius, Bimssteintuffe. 528.
Matley, Geol. Bardsey Isl. 616.
Maury, Géol. Lodevois. 260.
Meister, Lias Anatolien. 194.
Meusburger, Beob. Brix. 326.
Meyer, Tertiär Samland. 868.
Michael, 2 Abhandlgn. 484.
— Oberschl. Kohlenbez. 572.
— Westgaliz. Bohrgn. 145.
— Oberschles. Wasserw. 216.
Mitscherlich, Bodenkde. 145.
Mitteilungen d. Erdbebenkommiss. Wien. 395.
Moffit, Reg. Gulk. River. 304.
Molengraaff u. W., Niederl. 304.
Müller, Erzlag. Marienb. 284.
— Erzlag. Traversella. 528.
Mylius, Grenze Ostalpen. 348.
Naumann, Zechst. Elsen. 260.
Nickles, Bibliogr. N. Amer. 438.
Niedzwiedzki, Kaczyka. 260.
Nordenskjöld, Antarktis. 573.
Nötling, Schicht. Austr. 145.
Ordemann, Nordseeküst. 595.
Örtel, Gegend St. Brais. 348.
Osborn, Forest Llanaber. 54.
Pascoe, Oilfields Burma. 573.
Passarge, Trockeng. Alg. 484.
Paulcke, Experim. Geol. 124.
Pavlovski, Sous-sol Fr. 260.
Penck, Form. Landoberfl. 169.
Preussen. Geol. Karte. 54. 124. 238. 260. 304. 394.
Prouty, Map Coosa Coalf. 304.
Quaas, Trias Nideggen. 216.
Quitzow, Karte Artern. 395.
Reck, Geol. Oegelsees. 368.
Redwood, Petroleum. 460.
Reidemeister, Dt. Salzt. 595.
Reinhard, 2 Abhandlgn. 484.
Renz, Geol. östl. Kaukas. 616.
Réthly, Erdbeb. Balaton. 124.
Reusch, Tekst Söndhordl. 260.
Rjabinin, Kachet. Rück. 145.
Riemann, Dt. Salzlagerst. 260.
Rimann, Karte Khauasl. 348.
Rödel, Sed.-Geschiebe. 418.
Rogers, Cortlandt Series. 260.
Roman et G., Pic S.-Loup. 595.
Rozlozsnik, Aranyida. 348.
Rüdemann, Moh. Shal. 348.
Sacco, 4 Memorie. 169.
Sachsen. Geol. Karte. 595.
Salfeld, Strata Engl. 616.
Sammlung geol. Führer. 368.
Sapper, M.-Amer. Vulkane. 460.
Schaffer, Mioc. Eggenb. 216.
— Miocänb. Eggenburg. 573.
— Führ. Wien. Becken. 284.
Schetelig, Form. Spitzb. 395.
Schlee, Morph. Bern. Jura. 395.
Schlesinger, Uns. Kronl. 528.
Schmidt, Diluv. Dschl. 54. 348.
— Cultrijugat. Attend. 305.
Schmierer, Helmstedt. 216.
— Ablag. Oschersleben. 368.
Schmitthenner, N. Schwarzwald. 418.
Schneider, Registr. Wien. 395.
Schröder, Mansf. Bergb. 260.
Schucht, Verb. Wes. Ems. 238.
— Bezieh. Ostfries. Ins. 305.
Schulte, Hinterpomm. 260.
— Cenomansch. Pomm. 305.
Schwarz, S. Afr. Geology. 145.
Schweiz. Geol. Karte. 348. 367.
Scupin, Führer Halle. 368.
— Löwenb. Kreide. 145. 528.
Sederholm, 4 Mémoires. 169.
Seeber, Faulhorngruppe. 595.
Siegfried, Lag. Solotw. 54.
Silber, Erde Hohlkugel. 509.
Simionescu, Stud. Dobr. 368.
Simmersbach, Kohlenf. Durham. 194.
Simpson a.G., Kalgoorl. 368.
Singer, Erfahr. Talsperr. 484.
Sönderop, Karte Kroj. 395.
Sörgel, Lias Jefbie. 616.
Spethmann, Isl. Vulkan. 548.
Spitaler, Eiszeiten. 194.
— Achsenschw.-Beben. 573.
Stahl, Meckl. Torfmoore. 284.
Stamm, Rh. Glazialspur. 528.
Stevens, Overlook Mt. 573.
Stille, Evol. Erdrinde. 305.
Strahan, Plattf. England. 573.
Strigel, Fläche Odenwald. 55.

Suess, Moraw. Fenster. 194.
Süssmilch, Geol. N. S. W. 145.
Sutton, Irrig. Valle Ica. 548.
Swaine, Earth. 460.
Talbot, Country W. Austr. 216.
Tams, Seism. Reg. Hamb. 169.
Tanner, Gangf. Långb. öj. 169.
Tantzen, Stadl. Marsch. 326.
Täuber, Vulkangeb. Eur. 509.
Termier, Atlantide. 194.
— 2 Mémoires. 238.
— *et B.*, Mass. Ligure. 194.
Terzaghi, Kroat. Karst. 348.
Thiel, Kalkgeb. Pescarat. 439.
Thwaites, Sandst. Wisc. 460.
Tietze, Karte Quakenbr. 395.
— Mittl. Emsgebiet. 238.
Tilton, Depos. Warren Co. 460.
Tochirwinsky, 11. Kongr. 125.
Tornau, M. u. W. Ostafr. 528.
Tornquist, Formationsk. 348.
Toula, Reise W. Bosnien. 439.
— Kalke Jägerh. Baden. 438.
Trechmann, Anhydr. Hartlep. 484.
Ussing, Danmarks Geol. 305.
Vernon, Warwick Coalf. 145.
Villgratner, Falk. Beck. 326.
Voller, Grundw. Hamb. 125.
Wagner, Lehrb. Geolog. 509.
— Muschelkalk Franken. 573.
— Stylol. u. Sutur. 145.
Wahnschaffe, Dt. Morän. 616.
Walcott, Cambr. Geol. 484.
Walther, Heimatsk. Thür. 284.
Waterschoot, 2 Afhand. 238.
Wedekind, Kalke Mart. 194.
Wegener, Reg. Samoaobs. 145.
Weigelin, Keuper Württ. 284.
Wiese, Stromgeb. Erde. 460.
Wilkmann, Föränd. Finl. 169.
Willis, Index N. Amer. 460.
Woldrich, Karp. Dobsch. 439.
Woldstedt, N.-Schlesw. 548.
Wolff, Fallingbostel. 55.
— Vulkanismus. 305.
— 2 Karten. 484.
Woodward, N. Yilg. Goldfield. 217.
Wurm, Bau Aragonien. 528.
Württemberg. Geol. Karte. 368.
— Geogn. Karte. 124.
Wutke, Eiszeiten. 509.
Yakovlev, Récifs corall. 548.
Zeitschrift Gletscherk. 55.
Zimmermann, Karte Bonn. 395.
Zyndel, Bau Mittelbünd. 395.

Mineralogie und Kristallographie.

Abele, Statist. Alabama. 305.
Agricola, De re metall. 305.
Allen, Resourc. Michigan. 261.
Backlund, Gebgsart. Ural. 439.
Bays, Coord. Cristallogr. 596.
Becke, 5 Abhandlungen. 194.
Beckenkamp, Kristallth. 145.
Beiträge Mineral. Japan. 145.
Berg, Schief. Riesengbg. 145.
Beringer, Textb. Assay. 548.
Berwerth, Quarz Eukr. 170.
Besborodko, Erzl. Kauk. 528.
— Südruss. krist. Taf. 125.
Beutell, Isom. Markasit. 125.
Blumrich, Miner. Iserw. 326.
Boismenu, Fabric. Diam. 326.
Böke, Gnomon. Projekt. 284.
Borgström, Met. St. Mich. 170.
Brauns, Mineral Kingd. 217.
— *u. U.*, Laach. Ausw. 284.
Bulletin Soc. Fr. Minéral. 55.
Butz, Eruptivgest. Samos. 326.
Cahen a. W., Rar. Metals. 217.
Cayeux, 2 Mémoires. 510.
Cole, Outl. Mineralogy. 528.
Cornelius, Unters. Berg. 194.
Dale, Marbl. W. Vermont. 460.
Dammer u. T., Miner. 395.
Danby, Rock Asphalts. 439.
Dietz, Einführ. Mineral. 326.
Dölter, Versuche Silik. 548.
— *u. D.*, Synthesen. 170.
Dreibrodt, Brockengran. 261.
Dübigk, Bleierz Otavi. 349.
Farquharson, W. Austr. 238.
Fenner, Top. Min. Novas. 616.
Ferrum (Zeitschr.). 55.
Finckh, Gest. Kiwuseeg. 170.
Fischer, Taschenbuch. 284.
Fletcher, Melt. Points. 194.
Fortschritte Mineral. 284.
Franke, Umr. Kristallfl. 395.
Gachot, Gest. Schackau. 125.
Gasser, Miner. Tirols. 439.
Gemsky, Ternär. System. 616.
Goldschmidt, Atl. Krist. 238.
— Gesteinsmetamorph. 261.
Gonnard, Pays Phonol. 439.
Gräfenkämper, Ruhrdiab. 326.
Gürtler, Metallographie. 596.
Handbuch Mineralchemie. 217. 305. 439. 573.
Hatch a. R., Sedim. Rocks. 238.
Hausen, Porfyrbl. Finl. 170.
Hauser, Zersetz. Exhalat. 170.
Henssen, Petrogr. Kamer. 596.
Hintze, Handb. Mineral. 395.
Horn, Meteorit. Hambg. 460.
Hovey, Kingston Siderite. 528.
Hugel, Dysanal. Vogtsbg. 510.
Jimenes, Estadist. Perú. 349.
Johnsen, Gest. S. Pietro. 55.
Journal Iron Inst. Lond. 460.
Istrati si M., Alban. 170.
Iwasaki, Metallog. Jap. 305.
Kaunhowen, Bernst. Ostpr. 596.
Killig, Korund Ochsenk. 596.
Kobell, Lehrb. Mineral. 217.
Kretzer, Beitr. Oberpfalz. 349.
Krusch, Versorg. Dschl. 217.
Kukuk, Unsere Kohlen. 305.
Kunze, Schmelzfl. Karn. 217.
Launay, Métallogénie. 217.
Lawson, Alluv. Fanform. 395.
Leclere, Miner Fer Maine. 418.
Lehmann, Flüss. Krist. 368.
Leon, Mikroskop. Met. 460.
Levat, Richess. Madagasc. 217.
Lewis, Determ. Mineral. 261.
Liebig, Zink u. Cadmium. 284.
Linck, Kristallographie. 326.
Lotz, Verwitterg. Miner. 440.
Loughlin, Gabbr. Prest. 305.
Lovisato, Miner. Madd. 573.
Mahr, Schwefelk. Nassau. 125.
Mäkinen, 2 Abhandlgn. 170.
Malaise, Man. Minéral. 440.
Maury, Minéral. Lodev. 261.
Mennell, Man. Petrology. 349.
Mennicke, Unters.-Meth. 349.
Merrill, Meteor. Cullison. 284.
— Meteor. Fall Holbrook. 125.
— Meteor. Iron. Perryv. 238.
Métal. 55.
Metallurgie. 55.
Mineral Resources U. S. 485.
Mineralogical Magazine. 55. 395. 460.
Mitteilungen Aachen. 368.
Nahnsen, Norddt. Gest. 194.
Naumann, Lag. Sondersh. 261.
Nyström, Miner. Shansi. 261.
Osann, Chem. Untersuch. 368.
Pancke, Legirgsmetalle. 368.
Pelikan u. S., Proben. 418.

Pelloux, Varisc. Sarrab. 125.
Phillips, Mineralogy. 194.
— Iron Mak. Alabama. 305.
Ramseyer, Houille. 217.
Ranialdi, Tit. Val Giuf. 573.
Revista Minera. 55.
Revue Métallurgie. 55.
Richards, Metall. Berech. 573.
Riedel, Profil Stassfurt. 261.
Rinne, Etude Roches. 217.
— Allgem. Kristallogr. 326.
Rivista Mineral. 55.
Rüsberg, Unters. Krist. 326.
Ruska u. V., Mineralog. 485.
Sandkühler, Gest. Odenw. 418.
Schenk, Kristallformen. 305.
Schennen u. J., Erzaufb. 596.
Scheumann, Unters. Polz. 285.
Schubel, Knollensteine. 261.
Schwaeble, Vie minér. 217.
Schwackhöfer, Kohl. Öst. 55.
Sederholm, Roches Finl. 170.
Streit, Gran. Fichtelgbg. 217.
Tacconi, Note mineralog. 125.
Thoulet, Lithol. sousmar. 368.
Toropoff, Schwarz. Silb. 596.
Tschermak's Mitt. 55.
Tschirwinsky, Granite. 528.
Vérain et Ch., Aimant. 194.
Verleye, Pierres préc. 485.
Vogt, Stud. Humitgruppe. 194.
Wahnschaffe u. Sch., Bodenunters. 573.
Watson a. H., Sandst. Ashl. 55.
— *a. T.*, Magm. Names. 396.
Weinschenk, Vademec. 396.
— Grundz. Gesteinskde. 596.
Wessely, Bernstein. 461.
Wilson, Pyrites Canada. 396.
Windisch, Serpentin. 440.
Wodiska, Prec. Stones. 485.
Woyno, Schief. Bagnetal. 217.
Wruck, Geheimn. Edelst. 396.
Wülfing, Kristallwinkel. 596.
— Darst. Grenzkurven. 285.
— *u. B.*, Turmalinanal. 596.
Zambonini, Miner. Vesuv. 55.
Zeitschrift Kristallogr. 55. 146. 194. 238. 349. 396. 418. 485. 510. 573.
— Intern., Metallogr. 55.
Ziegler, Rav. Granod. 261.

Mathematik.

Abhandlgn. Verl. Mod. 440.
— Gesch. math. Wiss. 125. 510.
— Unterr. Dschl. 510.
Acta Math. 56. 461.
Actuar. Soc. Amer., Trans. 56. 146. 419.
d'Adhémar, Princ. Anal. 617.
Adrian, Unters. Funktion. 596.
Albrecht, Brachistochr. 125.
Almansi, Equaz. Dinam. 573.
Alonso-Misol, Analisis. 419.
Andersson, Grupp. Gnm. 461.
Andoyer, Tabl. trigonom. 217.
Anér, Induktionslös. Gl. 195.
Annalen, Math. 56. 369.
— Versicherungswesens. 56.
Annales Fac. Sc. Toulouse. 56.
— Nouv., Math. 56.
Annali Mat. 56. 440. 549.
Annals Math. 56.
Appell, Eléments Anal. 596.
— *et Ch.*, Mécan. 217.
d'Arcais, Anal. infinit. 369.
Archibald, French Instr. 528.
Archief, Nieuw, Wisk. 56.
— Verzek.-Wetensch. 56.
Archimedes. Method. 261.
— Werke. 528.
Archiv Math. u. Phys. 56. 596.
— Math. og Naturvid. 56.
Arkiv Mat. 461.
Avicenna als Mathemat. 485.
Bäcklund, Fläch.-Transf. 461.
Baire, Nombr. irrationn. 217.
Baker, Angle-Bisectors. 461.
Baldus, Ebenentransf. 217.
Barlow, Tables carrés. 419.
Barnard a. Ch., Geom. 195.
Beckmann u. N., Tafeln. 170.
Bendt, Differ.-Rechnung. 596.
Beoefenaar Rekenk. 56.
Berichte Unterrichtskommission. 369.
Berliner, Theor. Polaren. 596.
Bernstein, Approx. Fonct. 305.
Berwald, Über Flächen. 369.
Betti, Opere matemat. 549.
Beutel, Quadrat. Kreises. 369.
Bianchi, Sist. Weingarten. 56.
Bibliogr. Scient. Franç. 56.
Bibliotheca Math. 56.
Bieri, Unvollst. Gammaf. 596.
Biometrika. 56.
Blätter, Math.-naturw. 56.
Blauert, Anwend. Funkt. 285.
Block, Equat. Dériv. part. 461.
Blumberg, Diff.-Ausdr. 485.
Bollettino Bibliogr. Math. 56.
Bolyai, Geom. Unters. 549.
Bon, $1 \times 2 = 4$? Unters. 440.
Boomstra, Kwad. Opperv. 485.
Borel, Elemente Math. 419.
— Elem. anal. Geom. 549.
— Notice Travaux. 217.
Bouasse et T., Exercic. 217.
Bourlet, Cours Math. 419.
— Trigonométr. rectil. 596.
Bourlet et B., Leç. Géom. 485.
Boutroux, Princ. Anal. 617.
Bowley, Pure Mathemat. 528.
Branford, Math. Erziehg. 510.
Brun, Regl. Ytor Asympt. 195.
Bucht, Nichtlin. Gleichgn. 195.
Bulletin Math. élém. 56.
— Amer. Math. Soc. 57.
— Assoc. Décimal. Angle. 56.
Bulletin Sc. Math. 56.
— Soc. Belge Géom. 56.
— Soc. Math. France. 57.
Burali-Forti e M., Vect. 440.
Burchhardt u. B., Briefe. 596.
Burkhardt, Gammafunkt. 440.
Bützenberger, Polygone. 396.
Cahen, Théorie Nombres. 617.
Cambier, Leç. Trigonom. 195.
Capito, Textbook Math. 195.
Casopis spol. Cesk. Math. 57.
Catalogue, Intern., Lit. 396.
Cevrey, Equ. Dériv. part. 510.
Chatelet, Théor. Nombr. 617.
Clariana, Excurs. Anal. 461.
Clauzel, Méth. Equ. Méc. 440.
Cotty, Fonct. Abéliennes. 396.
Crefcoeur, Anal. infinit. 218.
Cremona, Opere matem. 440.
Dalwai, Parallelflächen. 125.
Danzer, Konstr. Raumk. 549.
Darboux (p. Lebon). 596.
Demartres, Géom. infinit. 261.
Dienes, Sing. Fonct. anal. 261.
Dingeldey, Samml. Aufg. 510.
Du Bois-Reymond, 3 Abh. 146.
Du Pasquier, Versich. 396.
Echols, 2 Papers. 396.
Edenhofer, Lösgn. Aufg. 573.
Éducation Math. 57.
Eggers, Ebene Kurven. 327.
Elliott, Algebra Quantics. 528.
Encyclopédie Sc. math. 528.
Encyklopädie math. Wiss. 57.
Ender, Raumtransform. 349.
Enseignement Math. 57.
Ensheim. Eine Schrift. 369.

Erb, Erfüll. Gleichgn. 327.
Euler, Opera omnia. 518.
— Verzeichn. Schriften. 146.
Evans, Alg. Funz. permut. 125.
Fabry, Problèmes Anal. 261.
— Probl. et Exercices. 327.
Fainberg, Best. Fläche. 261.
Falckenberg, Verzweig. 261.
Falk, Darst. Wurzelgr. 396.
Fermat-Satz. 57. 170. 218. 289. 285. 305. 327. 369. 440. 485.
Fields, Funct. 1 Variable. 146.
Firmicus Matern., Math. 349.
Fischer, Anschauungsm. 327.
Fort u. S., Anal. Geom. 617.
Fortschritte math. Wiss. 510.
Fra Forsikringsverd. 57.
Frobenius, Quadr. Form. 57.
— Markoffzahlen. 369.
— Redukt. quadr. Form. 218.
Fubini, Lezioni Analisi. 57.
Furtwängler u. R., Ausbild. Landmesser. 617.
Gaberel, Géom. analyt. 305.
Ganter u. R., Anal. Geom. 549.
Gauss' Arbeiten Funkt. 57.
— Material. Biogr. 125.
Gazeta Mat. 57.
Giornale Geometri. 57.
— Mat. finanz. 57.
— Matematiche. 57.
Girard, Prontuar. Ponti. 327.
Godeaux, Sur Surfaces. 461.
Goldschmidt, Verwendb. Meth. 349.
Goodwin, Precis. Meas. 419.
Grammel, Vektorsymbolik. 596.
Grandjean, Fläche F^2. 261.
Grassmann, Geom. Ebene. 57.
Grübel, Lin. Diff.-Gleich. 485.
Guiot, Calcul vectoriel. 461.
Güssmar, Lin. Gleichgn. 261.
Gwyther, Specif. Stress. 440.
Hahn, Einf. geordn. Meng. 549.
Hart a. F., Plane Geom. 218.
Hatton, Proj. Geom. Con. 440.
Hein, Arten Symmetrie. 305.
— Konstr. Oskulationsfl. 305.
Helly, Reihenentwicklgn. 170.
Herbst, Mengegleichgn. 573.
Hilbert, Grundl. Geom. 285.
Hochmut, Konoid 4. Grad. 349.
Huber, Kombinat. Summ. 305.
Jahrbuch Math. 57. 285. 549.
Jahresber. Dt. Math. 57. 146.
Ibrügger, Grundl. Geom. 305.
Ilnicki, Aufgabensamml. 170.
Intermédiaire Mathém. 57.
Jones, Algebraic. Geom. 485.
— Math. Wrinkles. 218.
Jordan, Cours Analyse. 327.
— *et F.*, Contr. Courbes. 218.
Jörgensen, Lebensvers. 170.
Jornal Sc. Math. e Astr. 57.
Journal Géomètres. 58.
— Amer., Math. 56. 170. 396. 549.
— Inst. Actuar. 58. 146. 285. 419. 549.
— Math. (Crelle). 58. 349.
— Math. élém. 58.
— — pur. et appl. 58.
— *Quart.*, Math. 58.
— Soc. Statist. Paris. 58.
— Statist. Soc. London. 58.
— Tohoku Math. 59.
Just, Büsch. Raumkurven. 349.
Kalicun, Erzgn. Gebilde. 573.
Katz, Psychol. u. Unterr. 510.
Kenyon a. I., Trigonom. 529.
Killing u. H., Handbuch. 369.
Kleber, Verwdtsch. Eben. 573.
Klein, Elementarmech. 617.
Kneser, Math. u. Natur. 285.
Knoblauch, Diff.-Geom. 510.
Knopp, Funktionenl. 239.
— Funktionentheorie. 573.
Koch u. Ch., Graph. Alg. 125.
Köhler, 2 Gebüsche. 285.
— Raumfünfeck. 440.
Königsberger, Naturw. ? 369.
Kössler, Windsch. Keg. 261.
Köstler u. T., Diff.-Rechn. 170.
Kowalewski, Infin.-Rech. 58.
Krebs, Group. Transform. 218.
Krempelhuber, Math. 218.
Landau, Nullst. Reihen. 617.
— Kriter. Integrale. 440.
Laurent, Assurances Vie. 440.
La Vallée, Anal. infin. 529.
Letz, Verfolgsk. Kreises. 573.
Levi, Integr.-Bereiche. 261.
Lie. Verzeichn. Nachlass. 549.
Liebmann, Transf. Linien. 239.
Lietzmann u. T., Fehler. 285.
Lilienthal, Diff.-Geom. 327.
Lindow, Differ.-Rechn. 58.
Lony, Differ.-Rechn. 327.
Loria, Darstell. Geom. 327.
Löwy, Differentialsyst. 440.
Lunger, Konstr. Kurvenp. 305.
McLellan, Psych. Numb. 485.
Majcen, Fläche 4. Ordn. 170.
Männchen, Geheimnisse. 549.
Mansion, Hyperbelfunkt. 396.
Markus, Metaph. Dimens. 306.
Martus, Aufgaben. 125. 461.
Masius' Rundschau. 58.
Matematič. Sbornik. 58.
Mathesis. 58.
Medlemsblad Math. Foren. 58.
Mehmke, Punktrechnung. 146.
Meissner, Teilb. $1^p - 2$. 419.
Messenger Math. 58.
Michelsen, Alg. Gleichgn. 306.
Mikami, Math. China. 125.
Mitchell, Busin. Cycles. 549.
Mitteilungen, Math.-naturw. 58.
— Math. Ges. Hamb. 170.
— Schweiz. Vers.-Math. 396.
Mitzscherling, Kreistlg. 510.
Mohr, Bertrandkurven. 261.
Monatshefte Math. 58.
Moniteur Assurances. 58.
Monthly, Amer. Math. 56.
Morin, Appar. Intégrat. 218.
Mürie, Über Kegelschn. 596.
Musotter, Infin.-Rechn. 306.
Nell, Fünfst. Logarithm. 396.
Nernst u. Sch., Naturw. 549.
Neumann, Logar. Potent. 239.
Nielsen, Matemat. Danm. 195.
Nuber, Kernkurv. Korrel. 349.
Opgaven Opl. Wisk. Gen. 58.
Opus Palatinum. 218.
Osorio, Théor. Echange. 597.
Oster, Zentralperspekt. 261.
Oestlind, Bevis Formel. 195.
Palm, Uniformis. Funkt. 349.
Palmqvist, Déterm. infini. 461.
Papelier, Coord. tangent. 261.
Payer, Konstr. Kegelschn. 306.
Perhave, Fredh. Gleichg. 170.
Periodico Mat. Insegn. 58.
Perron, Kettenbrüche. 125.
— Verhalt. $f(\nu)(x)$. 440.
Petrini, 3 Mémoires. 195. 461.
Picard, Wissen Math. 125.
Poincaré, Dernièr. Pens. 195.
Pomaroli, Darst. Durchm. 306.
Proceed. Congr. Mathem. 549.
— Lond. Math. Soc. 58.
Progreso Mat. 58.
Rabinowitsch, Gl. 5. Gr. 574.
Radon, Mengenfunktion. 597.
Reimerdes, Lin. Flächen. 574.
Rendiconti Palermo. 58.
Revista Trimestr. Mat. 58.
Revue Intern. Assuranc. 58.
— Mathématiques. 58.
— Mécanique. 58.
— *Sem.* Public. Math. 58. 617.
— *Trimestr.* Math. 58.
— Statistique. 58.
Rippas, Principe erroné. 419.

Riquier, Invers. Fonct. 369.
Rogel, Primzahlen. 574.
— Bezieh. Primzahlm. 195.
— Best. 2 Kegelschn. 461.
Rohn u. P., Darst. Geom. 59.
Rouyer, Déform. Quadr. 485.
Rutgers, Voortb. Oppervl. 239.
Sainte-Lague, Notions. 261.
Salpeter, Einführ. Math. 239.
Sammlung, Teubners, Lehrb. 126. 146. 327. 510.
Scheffers, Anwdg. Geom. 549.
Schenker, Dreieck. 597.
Schenkl, Integralform. 574.
Schleussinger, Tafel. 510.
Schmehl, Geom. Ebene. 146.
Schnell, Graph. Aufgab. 170.
Schönfliess, Mengenl. 597.
Schottky u. J., Abelfunkt. 59.
Schoy, Aufgaben Geogr. 261.
Schriften Aussch. Unterr. 510.
Schröder, Fläch. Parab. 440.
Schur, Bin. quadr. Form. 218.
Sitzungsb. Berl. Math. Ges. 126. 597.
Smart, Project. Geom. 485.
Smith, Heine-Reihe. 519.
Stäckel, Äquivalenzpr. 126.
— Sing. Lösgn. Gleich. 239.
Staude, Fläch. Kegelsch. 239.
— Geom. kub. Kegelsch. 511.
Stohler, Sigmaquotient. 529.
Study, Vorlesgn. Geom. 195.
Suppantschitsch, Kleinste Quadr. 550.
Tafeln Ermitt. Winkel. 218.
Tannery, Mém. scient. 419.
Taschenbuch Mathem. 146.
Taube, Schem. Determ. 349.
Thue, 2 Abhandl. 195. 262.
Tidsskrift, Nyt, Math. 59.
— Försäkringsför. 59.
Tiedemann, Elimination. 262.
Tijdschrift, Wisk. 59.
Todhunter, Tratt. Calc. 419.
Transact. Am. Math. Soc. 59.
Trebich, Strahlenbüsch. 574.
Unterricht Schweiz. 441.
Unterrichtsblätter Math. 59.
Urkund. n.-eukl. Geom. 550.
Ventosa, Mét. Extr. Raic. 441.
Verneri, Triang. sphaer. 511.
Violeine, Tabl. Intérêts. 218.
Vivanti, Anal. infinites. 262.
Voigt, $x^m - y^m = z^n$. 218.
Volterra, Fonct. Lignes. 617.
— Equat. intégrales. 239.
— Intégr. Equat. différ. 126.
Vorlesgn. Göttingen. 369.
Voss, Wesen Mathemat. 285.
Vriend Wiskunde. 59.
— — Suppl. 59.
Waage, Primzahlenth. 574.
Wallentin, Matur.-Frag. 59.
Weickmann, Beitr. Fläch. 396.
Weitbrecht, Ausgl.-R. 146.
Weitzel, Unterr.-Briefe. 239.
Weitzenböck, 3 Abhdl. 574.
— Beweis symb. Meth. 550.
Welsch, Nullsystem. 327.
Wendland, Pohlkesatz. 574.
Weyl, Riemannfläche. 369.
Wiadomosci Mat. 59. 441.
Wigert, 2 Mémoires. 461.
Wildenrother, Beweg. Punkt. 327.
Wildhaber, Dreieckgeom. 597.
Wilson, Vector Analysis. 262.
Witting u. G., Beisp. 617.
Wlodarski, Geom. Kug. 597.
Wood, Twisted Cubic. 574.
Woods, 2 Pencils Con. 239.
Zeitschrift math. Unterr. 59.
— Math. u. Physik. 59. 461.
— Bayer. Statist. Bureau. 59.
— Preuss. Statist. Amtes. 59.
— Sächs. Statist. Amtes. 59.
— Saski's, Versich.-Wes. 59.
— Schweiz. Statistik. 59.
— Versicherungswesen. 59.
— Versicherungswiss. 59.
Zimmermann, Rechentafel. 126.
Zoretti, Leçons Math. 617.
Zühlke, Konstr. Ebene. 327

Astronomie und Geodäsie.

Abbot a. A., Pyrheliom. 574.
Abetti, Oss. Arcetri. 511.
Abhandlungen, Astr. 349.
— Bergedorf. 462.
Achitsch, Orientir. Erd. 126.
Adams a. K., Obs. Spectr. 462.
Akesson, Formel. sf. Astr. 511.
— Anwd. Meth. Hestiat. 195.
Albrecht u. V., Navigat. 262.
Alliaume, Elém. Astr. 550.
Anestin, Comet. Roman. 171.
Annal. Sternw. Strassb. 126.
Annales Bur. Longitud. 436.
— Obs. Paris. 419. 550.
— — Toulouse. 147.
— — Astr. phys. Paris. 349.
Annals Smiths. Astroph. Obs. 486.
Anuario Inst. Geogr. Mil. 262.
Aretin, Unters. λ Tauri. 419.
Aristarchus Samos. 306.
Arrhenius, Werd. Welt. 370.
Astronomer, Amer. 59.
Backhouse, Catal. Stars. 195.
Baker, Nivellém. géod. 218.
Baldwin, Arc Triangul. 462.
Barmwater, Grundtraek. 529.
Barthel, Erde Totaleb. 574.
Bensaude, Astr. Portug. 550.
Beobachtgn. Bergedorf. 486.
Berget, Répart. Océans. 370.
Bessel u. Steinheil. 397.
Bludau, Kartenprojekt. 239.
Bohlin, 2 Abhandlgn. 195.
— Intégrales 3 Corps. 462.
Boletin Soc. Astr. Mex. 597.
Bork, Neue Tierkreise. 574.
Bowie, Determin. Time. 462.
Brehmer, Rechentafeln. 511.
Bulletin Astronomique. 60.
— Assoc. Décimal. Angle. 59.
— *Chronom.* Besançon. 511.
— Soc. Astr. France. 60.
— — Russe. 60.
— Soc. Belge Astr. 60.
Burnham, Measur. Stars. 370.
Butavand, Lois Syst. sol. 529.
Campbell, Stell. Motions. 597.
Cape Good Hope Rep. 529.
Capelle, Mathem. Geogr. 239.
Catalogue, Intern., Lit. 397.
Cederstrand, Parall. $O\Sigma$. 462.
Chree, Phen. Sunspots. 441.
Ciel et Terre. 60.
Clairaut, Erdgestalt. 126.
Clerke a. others, Astr. 441.
Comas Solá, Neb. Espir. 262.
Confér. Intern. Heure. 397.
Connaiss. d. Temps. 327.
Coordin. Kaart. M. Java. 239.
Corpus Agrimensorum. 597.
Cortese, Planetologia. 262.
Defant, Spektr. Sonne. 550.
Delaunay, Etudes astr. 218.
Donitch, Passage Merc. 218.
Ensmenger, Abs. Beweg. 574.
Etoiles fondamentales. 218.
Fantasia, Calc. geodet. 126.
Fath, 2 Papers. 462.
Flammarion, Annuaire. 218.
Franz, Randldsch. Mond. 550.
Frischauf, Landesaufn. 262.

Furuhjelm, Spektr. N.G. 617.
Giebeler, B.D. — 3 II 23. 171.
Graff, RZ Cassiopeiae. 486.
Grünert, Taf. Koordin. 511.
Grüttner, Geometrogr. 306.
Gyllenberg u. W., Bahnb. 349.
Hagen, Veränd. Sterne. 419.
Hartmann, Astr. Erdkde. 126.
Heath, Tracks Sun. 327.
Hegemann, Landesverm. 597.
Helmert, Geoid Harz. 370.
Henseling, Sternbüchl. 171.
Hernlund, Jupiterstör. 462.
Himmel u. Erde. 60.
Himmelskarte, Photogr. 147.
Höfler, Didaktik. 370.
Hörbiger, Glazialkosm. 195.
Huggins a. Spectr. Astr. 574.
Jäger, Grösse Weltalls. 196.
Jahrbuch Astronomie. 397.
— Berl. Astr. 370.
Jahresbericht, Astr. 370.
Jakttag. Stockh. Obs. 196. 462.
Journal, Astronomical. 59.
— Astr. Soc. Canada. 60.
— *Astrophysical*. 59.
— Brit. Astr. Assoc. 60.
— *Horological*. 60.
— Leeds Astr. Soc. 306.
— Liverp. Astr. Soc. 60.
Kalender, Astr. 60.
Kinberg, Weisse I 592. 196.
Kohlmüller, Refr. Nivell. 126.
Kohlschütter, Taf. Ortsb. 597.
— Ostafr. Pendelexped. 126.
Kollenz, Uns. Kenntnis. 239.
Koppe. Lebensbild. 60.
Krafft, Weltbau. 286.
Krudy, Einführ. Astr. 511.
Kugler, Sternk. Babel. 550.
Landestriang., Preuss. 370.
Laska, Lehrbuch Astr. 441.
Lehmann, Taf. Pr. Kal. 196.
Lepper, Fr. Neb. to Neb. 419.
Lewizky, Geodäsie. 60.
Lockyer, Expedit. Vavau. 60.
Luizet, Céphéides. 248.
Mc Kreddy, Sternbuch. 574.
Macpherson, Wond. Astr. 574.
Maunder, Plan. inhabit.? 327.
Mayher, Zeitrechn. Völk. 171.
Memorie Soc. Spettrosc. 60.
Messow, 2 Sternhaufen. 462.
Mewes, Bahnb. 1896 VII. 171.
Meyer, Sonne u. Sterne. 239.
Mitteilgn. Bergedorf. 486.
— Ver. Freunden Astr. 60.
Monthly Notices Astr. Soc. 60.
Moye, Astronomie. 419.
Nachrichten, Astr. 60.
Nautical Almanac. 60.
Newcomb u. E., Pop. Astr. 617.
Niessl, Bahn Meteors. 196.
Observations Obs. Lyon. 248.
Observatory. 60.
— Alleghany. Dedicat. 286.
— Naval, U. S. Report. 262.
Örter von Sternen. 370.
Palisa u. W., Kart. 60. 486.
Perrine, Cat. 5791 Estr. 306.
Picart, Calcul Orbites. 370.
Pizzetti, Fig. Planeti. 262.
Plassmann, Himmelsk. 327.
— Geheimnis Mars. 349.
— *u. a.*, Himmel u. Erde. 574.
Poincaré, Hypoth. cosm. 328.
Popular Astronomy. 60.
Pubblicaz. Oss. Arcetri. 511.
Publicat. Detroit Obs. 286.
— Astr. Soc. Pacific. 60.
Publikationen Astroph. Obs. Potsd. 147. 617.
Raymond, Monde Sidér. 420.
Renan, Paris et Bizerte. 420.
Report Harvard Obs. 349.
— Obs. Hongkong. 441.
— U. S. Geod. Surv. 147. 328.
— — Naval Obs. 262.
Reynaud, Rotat. Astres. 248.
Rincklake, Astrochemie. 196.
Rusch, Winke Beobacht. 597.
Sageret, Syst. Monde. 328.
St.-Blancat et B., Catal. 147.
Sampson, Cass. Reflect. 286.
Samter, Masse Titan. 61.
Schlenzka, Auf „Möwe". 397.
Schoy, Arab. Gnomonik. 529.
Schumann, Gezeit. Polh. 574.
Schwarzschild, Beitr. 617.
— Spektrographenobj. 147.
Seares, RR Draconis. 462.
Searle, Catal. 8337 Stars. 286.
See, Theory glob. Clust. 262.
Seeliger, Sternverteil. 196.
Sharpless a. Ph., Astr. 171.
Shida, Elasticity Earth. 397.
Shinjo, 2 Abhandlgn. 397.
Signaux Radiotélégr. 397.
Sirius. 61.
Stechert, Azimutbest. 529.
Stentzel, Jesus Christus. 350.
Sternörter Astr. Nachr. 350.
Stracke, Beob. (433) Eros. 306.
Struve, Bahn. Uranustr. 286.
Surveyor. 61.
Tijdschrift Kadaster. 61.
Travaux eff. Obs. Belg. 462.
Tumlirz, Nachw. Erdrot. 171.
Veithen, Rechenmasch. 126.
Verhandl. Konf. Erdmessg. 618.
Veröffentlichungen Preuss. Geod. Inst. 147.
Vierteljahrsschrift. 61.
Weltall. 61.
Wilsing, 2 Abhandlgn. 618.
Wilson, Tabl. Jup. Pert. 462.
Wolf, Stereoskopbild. 196.
— Nova Gemin. 2 1913. 370.
— Spektra 4 Sternen. 441.
Zeipel, Calc. Opér. Newc. 196.
Zeitschrift Vermessgsw. 61.

Physikalisch-chemische Zeitschriften.

Anales Soc. Españ. Fis. 61.
Annales Chim. et Phys. 61.
Auskunft, Technische. 61.
Bibliothek, Polytechn. 61.
Buletinul Soc. Sc. Fiz. 61.
Bulletin Soc. Ind. Mulh. 61.
— — Nord France. 61.
Dingler's Polyt. Journal. 61.
Erfindungen u. Erfahr. 61.
Industries. 61.
Journal Franklin Inst. 61.
— Phys. et Chim. élém. 61.
Mitteilungen Gewerbemus. Wien. 61.
— Mat.-Prüfg. Lichterf. 61.
Moniteur Scient. 61.
Philosoph. Magazine. 61.
Verhandlungen Ver. Beförd. Gewerbefleisses. 61.
Vierteljahrsberichte Wien. Ver. Unterr. 62.
Zeitschrift Ver. Dt. Ingen. 62.
— phys. u. chem. Unterr. 62.
— wiss. Photogr. 62.
Zentralblatt Biochemie. 62.

Physik.

Aarbog, Naut.-Meteor. 350.
Abbot a. F., Volc. a. Cl. 306.
Abramowsky, Vogelschwing. 240.
Aeronauta. 62.
Aéronaute. 62.
Aérophile. 62.
Aigner u. F., Abklingsk. 196.
Akemann, Lichtbogen. 397.
Alberti, Best. Lad. Elektr. 126.
Alt u. W., Kl. Süddschl. 196.
Altberg, Anwdg. Luftw. 171.
Amagat, Not. extr. Acad. 126.
Amer. X-Ray Journal. 62.
Ammann, Beob. Bayr. Seen. 597.
Andrade, Träg. Flamm. 126.
Angot, Climat France. 147.
Angström, Refl. Spektr. 196.
Annalen Elektrotechn. 62.
— Hydrogr. 62.
— Physik. 62.
— — Beiblätter. 62.
— Schweiz. Meteor. Anst. 219.
Annales Bur. météor. France. 219. 420.
Arbeiten Obs. Lindenb. 511.
Archiv Photogrammetr. 62.
Aristoteles. Physique. 328.
Arpi, Dendritenstrukt. 196.
Ashworth, Note Magnet. 240.
Atlas Ström. Ind. Ozean. 171.
Atti Assoc. Elettrot. Ital. 62.
Auerbach, Weltherrin. 240.
Awashinsky, Thermodyn. 62.
Bachmann, Mess. Luftm. 529.
Badoureau, Atm. terr. 486.
Bamberger u. K., Quell. 550.
Banderet, Sondenmess. 529.
Bär, Masch.-Lab. Bresl. 62.
Barbillon, Cour. altern. 240.
Barham, Electric Lamp. 420.
Barkow, Maschinenmechan. 486.
— Meteorol. Beob. Exp. 462.
— Math. Physics. 397.
Barus, Diffus. Gas. Liqu. 462.
Bauer, Magn. Field. 219.
Baumeister, Einfl. Gläs. 575.
Baxmann, Abspt. Strahl. 126.
Beck, Fortschr. Elektrot. 126.
Becker, Drehfeldersch. 575.
Beckmann, Druck Legir. 196.
Beiträge Geophysik. 147. 240. 328. 420. 575.
— atmosph. Elektr. 550.
— Hydrogr. Österr. 529.
— Physik Atmosph. 62.
Bemmelen, Luft Ostind. 350.
Benedict, Atmosphere. 370.
Beobacht., Met., Berged. 306.
— Sternw. Prag. 441.
Berek, Best. Auslöschgsr. 328.
Bergter, Absorpt. Gasen. 219.
Bericht Meteor. Komit. 370.
— Meteor. Komm. Brünn. 618.
Berichte Dt. Physik. Ges. 147.
— Phys.-math. Ges. Kas. 62.
Berriman, Aviation. 597.
Besson, Condens. Vapeur. 511.
Bieber, Kondens. Dampf. 196.
Bjerknes, Meteor. Wiss. 219.
— *u. a.*, Dynam. Meteor. 219.
Blätter, Schweiz., Elektrot. 63.
Blein, Optique géométr. 219.
Bloch, Strahlung Gasen. 126.
Bloch, Magn. Eigensch. Legir. 219.
Block, Änderg. Schmelz. 529.
Blondlot, Thermodyn. 441.
Böhm, Konstante Isom. 219.
Boletin Obs. meteor. Mex. 63.
Bollettino Soc. Aëron. Ital. 63.
— Soc. Elettr. Ind. Milano. 63.
Boerma, Kracht Elem. 511.
Börnstein, Wetterkunde. 306.
— Wandkart. Wetterk. 196.
Bortkiewicz, Strahlg. 529.
Bosler, Orages et Sol. 350.
Bouasse, Physique. 441.
Boys, Seifenblasen. 370.
Bragg, Durchg. Strahlen. 486.
Brand, 2 Abhandlgn. 127.
Brandis, Mess. Gasmeng. 196.
Brandt-H., Mond 1913. 127.
Brell, 2 Abhandlgn. 550.
Bridgman, Propert. Wat. 511.
Brommer, Abspt. Strahl. 171.
Brückmann, Beob. Alp. 370.
— Elektr.-Zähler. 511.
Buch, Hochspanngsanl. 618.
Buchanan, Sal. Solutions. 147.
Bulletin Aëronautique. 63.
— Bur. météor. Paris. 63.
— Electr. Inst. Montef. 63.
— Meteor., Tifl. Obs. 597.
— Obs. météor. Upsal. 63.
— Soc. Belge Electr. 63.
— Soc. Intern. Electr. 63.
— Soc. Suisse Electr. 63.
— Soc. Radiol. méd. Paris. 63.
Burgess u. Le Ch., Mess. hoh. Temp. 511.
Burkhardt, Absol. Temp. 127.
Busch, Stabil. Elektrot. 529.
Campbell, Elektrizitätsl. 350.
Cantone, Fisica sperim. 262.
Capelle, Liter. Griech. 441.
Carnot, Puiss. motr. Feu. 127.
Carré, Initiat. Physique. 511.
Carte Bathym. Océans. 486.
Case, Syn. Theory Heat. 306.
Castells, Repres. mec. El. 462.
Catalogue, Intern., Lit. 63. 397. 529.
Caudrelier, Inducteurs. 420.
Centnerszwer, Radium. 350.
Chapman, Variat. Magn. 462.
Charlier, Strahlgsgesetz. 462.
Chassagny, Man. Electr. 147.
Chassigneux, Clim. Tonk. 511.
Chéneveau, Propr. Solut. 328.
Chree, Phenom. Sunsp. 441.
Chwolson, Lehrb. Physik. 306.
— Traité Physique. 529.
Cimento, Nuovo. 63.
Clark, Electr. Heater. 511.
Cobelli, 2 Est. Rovereto. 550.
Cohn, Raum u. Zeit. 550.
Conrad, Voltaeffekt. 550.
Constantes Physiques. 262.
Constitution Matière. 420.
Costi, Clima Libia. 262.
Cranz, Lehrb. Ballistik. 286.
Cross, Physical Optics. 240.
Cuthbertson, Refr. Nitr. 262.
Danysz, Rayons B Rad. 511.
Debye, Kin. Theor. Mat. 486.
Dekaden - Monatsberichte Sächs. Wetterwarte. 618.
Delaunay, Bases Aviat. 441.
Delff, Textb. Physics. 550.
Denizot, Foucaultpend. 597.
Dieterich, Tabellen. 618.
Dietzius, Variab. Ballon. 575.
Dimmer, Polaris. Licht. 171.
— Korrekt. Thermomet. 597.
— Photopolarimeter. 550.
Dioptric Review. 63.
Dreher, Unters. Licht. 529.
Dressel, Lehrb. Physik. 328.
Durgin, Electricity. 219.
Düsing, Versuche Lab. 575.
Echols, Wat. artif. Chann. 63.
Eckardt, Unser Klima. 328.
Eckmann, Aktivir. Rad. 328.
Edenkofer, Lösgn. Aufg. 575.
Eder, Messgn. Spektr. 575.
Edkahl, Wasser Kanälen. 63.
Ehrenfest, Lichtäther. 529.
Eiffel, Air a. Aviation. 397.
— Rech. Résist. Air. 441.
Einstein u. G., Relativ. 370.
Ekholm, Wetter Nordsee. 486.

Electra. 63.
Electrical Age. 63.
— *Engineer.* 63.
— *Review.* 63.
— *World.* 63.
Electrician. 63.
Electricien. 63.
Electricista. 63.
Electricität. 63.
Electricity. 63.
Elektritschestwo. 63.
Elektrotechniker. 63.
Elettricista. 63.
Elettricità. 63.
Elsner, Einfl. Baromet. 370.
Emden, Strahlgsgleichg. 328.
Enderle, Doppelbr. Flüss. 397.
Endrös, Beob. bayr. Seen. 240.
Energia Electr. 63.
Energie Electr. 64.
Erb, Hertzwell. Metall. 350.
Ergebnisse meteor. Beob. Dt. Seew. 286.
— Samoaobs. Gött. 420.
Ermen, Mater. Sizing. 262.
Escher, Sp. W. Wasserst. 328.
Etincelle Electr. 64.
Ettenreich, Brownbew. 127.
Everdingen, 1 Afhandl. 240.
Everling, Geschw. Elekt. 575.
Exner, Witterungsanom. 575.
Faasch, Sp. W. Salzlösgn. 262.
Fabry et B., Absorpt. 512.
Fassig, Hurric. W. Ind. 486.
Fényi, Beob. Boroma. 196.
Figur, Erdrot. u. Lichtf. 441.
Fischer, Mediz. Physik. 462.
— Spektrogr. Stud. 127.
Fleming, Cour. Conduct. 420.
Fokker, Brown-Beweg. 597.
Föppl, Wirbelbeweg. 286.
Fortschritte Elektrotechn. 64.
— Physik. 306. 420. 550.
— Röntgenstrahl. 64.
Fossa-Mancini, Poyntg. 127.
Frick, Princip. Mécan. 441.
Friedemann, Mittelm. 370.
Friedrich, Intens. Strahl. 529.
Fritsche, Best. Erdmagn. 370.
Fuchs, Wärmetech. Gasg. 471.
Fürchtenicht-Böning, Beitr. Schlesw. 575.
Gagelmann, Regeng. Eur. 328.
Gallenkamp, Verdunstm. 127.
Gandillot, Illus. Relativ. 486.
Geipel, Effekt Drähten. 219.
Geitel, Bestät. Atoml. 306.
Gill, Eff. Curr. Plates. 420.
Gläser, Bewölk. N. Amer. 286.
Gleichen, Photogr. Optik. 219.
Glimme u. K., Kanalstr. 286.
Goldhammer, Licht. 147.
Göller, Lamellentöne. 575.
Goodenough, Thermod. 550.
Görges, Elektrotechnik. 64.
Gorria, Mapa met. Catal. 262.
Goes, Ausl. Wehneltstr. 575.
Gräfe, Ultrav. Fluoresz. 286.
Gramont, Ess. Aérodyn. 597.
Grasshoff, Bandenspekt. 441.
Grein, Meeresphotomet. 463.
— Lichtmess. Meer. 171.
— Licht Seewasser. 240.
Griffiths, Cap. Heat Met. 420.
Gross, Elektr. Studien. 441.
Grote, Einwirk. Dampf. 530.
Gruner, Ansch. Elektr. 147.
Grunmach, Mess. Ersch. 486.
Gscheidlen, Anl. Mannh. 306.
Guérin-Ganivet, Obs. 397.
Guichard, Probl. Mécan. 420.
Günther, Dynamomasch. 196.
— Elektr. Licht. 486.
Haas, Met. Waterstof. 240.
— *-Lorentz,* Brownbew. 618.
Hahn, Handb. Schülerüb. 328.
Haidl, Klima Oberholl. 328.
Halbig, Mess. Schallint. 328.
Halle, Handb. prakt. Opt. 306.
Hallström, Lichtb. Flüss. 463.
Handbuch Elektrizität. 618.
Hann, Veränd. Sonnbl. 551.
— Lehrb. Meteorol. 575.
Hansa. 64.
Hansen, Brech. Gase. 127.
— Ice arct. Seas. 197.
Harress, Licht Körpern. 328.
Hartmann, Beweg. Syst. 575.
Hatchek, Phys. Colloids. 286.
Hauser, Bruchfestigkeit. 263.
Hazard, Obs. Cheltenh. 551.
— Magn. Obs. Honolulu. 618.
Heberle, Schwerkraft. 350.
Heen, Introd. Physique. 307.
Heim, Luftfarben. 64.
Hellmann, 3 Abhandlgn. 263.
— Regist. Reg. N.-Dschl. 64.
— 2 Regenkarten. 441.
Helmholtz, Sensat. Tone. 163.
Henckel, Gesch. Mikrosk. 240.
Henckell, Trop. Luftdr. 197.
Hensel, Ionendiffus. Röh. 530.
Henze, Gang Lufttemper. 64.
Hermann, Elektrotechn. 240.
Hernqvist, Leitfäh. Flüss. 463.
Herrschel, Verzög. Entl. 530.
Hertenstein, Spektr. Aur. 463.
Herz, Lehrb. Physik. 463.
Herzfeld, Beitr. Strahlg. 171.
Herzog, Elektr. Apparate. 286.
Hess, Machine Design. 127.
— Beob. Strahl. Ballonf. 197.
— Strahl. Höh. 1000 m. 618.
— Urspr. Strahlung. 575.
— Wärmeprodukt. Rad. 171.
Heydweiler, Ionenkonst. 171.
Hibbert, Magn. Ignition. 197.
Hicks, Spectral Series. 551.
Hodgson, Selbstevak. Röhr. 530.
Hoff, Vers. Doppeldeck. 397.
Hollenberg, Mischgsw. 598.
Holm, Magn. Hysteresis. 530.
— Magn. u. Molekl.rzust. 197.
Holway, Russian River. 286.
Houille blanche. 64.
Houston, Math. Physics. 219.
— Stud. Light Product. 263.
Huppers, Mess. Spektra. 598.
Hüter, Messgn. Spulen. 530.
Huygens, Pendeluhr. 286.
Jaarboek Meteor. Inst. 240.
Jacobsen, Danske Hydr. 286.
Jäger, Loschmidtzahl. 463.
Jahrbuch, Dt. Met., Aach. 618.
— — Sachsen. 240. 618.
— — Seewarte. 219.
— — Württemb. 307.
— drahtl. Telegr. 64.
— Ges. Flugtechnik. 397. 530.
— Radioactivität. 64.
Jahrbücher Ung. Anst. Meteor. 171.
Jahresbericht Bayer. Hydrot. Bur. 487.
— Bur. Meteor. Baden. 420.
— Physik. Ver. Frankf. 370.
Jakttag., Meteor., Sverige. 197. 463.
Jameson, Weather. 219.
Janet. Not. Travaux. 263.
Jarkowsky, Luftschifff. 442.
Jenkin a. P., Prop. Acid. 420.
Jentzsch, Stud. Emiss. 350.
Ihde, Magnetisirb. Mang. 307.
Industrie Electr. 64.
Ingersoll a. Z., Heatc. 420.
Joffé, Photoelektr. Eff. 286.
Ion. 64.
Iones, Chimico-Fisica. 127.
Journal Gaz et Electr. 64.
— Meteor. Soc. Lond. 64. 172.
— Physique. 64.
— Russ. Phys.-Chem. Ges. 64.
Isachsen, Observ. Spitsb. 171.
Isforhold. Arkt. Have. 263.
Jüngst, Beitr. Gusseisen. 575.
Kähler, Luftelektrizität. 147.
Kalähne, Grundz. Akust. 575.
Keller, Künstl. Vogelflug. 147.

Kempner, Waringprobl. 530.
Kennelly a. P., Imped. 513.
Kent, Study Spectrosc. 512.
King, 2 Papers. 463.
— Light Gas. Media. 171.
Klähn, Ström. Kap Horn. 530.
Klimatogr. Österreich. 219.
Koch, Dispers. Spectr. 463.
Kolhörster, Mess. Halle. 397.
Könemann, Emiss. Bog. 328.
Konen, Leuchten Gase. 512.
Königsberger, Dyn Mass. 286.
Konrad, Natur Weltäth. 64.
Körner, Ritztheor. Eff. 197.
— Farbenersch. Homer. 171.
Kötter, Grenzfall. 371.
Kottler, Raumzeitlinien. 197.
Krarup, Force cohés. 328.
Kron, Photogr. Schwärz. 618.
Kuchendorf, Röntgent. 263.
Kutschewski, Str. Mat. 307.
Laboratorio. 64.
La Cour, Quasinivellem. 530.
Lahrs, Einfl. Legirgn. 219.
Lamb, Statics a. Elast. 598.
Langley Aerodyn. Lab. 487.
Laue, Relativitätsprinz. 197.
Lebeau, Ionisat. Ray. X. 442.
Lebedew, Druckkr. Licht. 127.
Legrand, Résist. Air. 442.
Leick, Physik. Tabellen. 148.
Lejeune, Elast. u. Schm. 575.
Leiss, Zielfernrohr. 173.
Leitinger, Prinz. Mech. 575.
Lenard, 2 Abhandlgn. 287.
— *u. H.*, Mess. Phosph. 598.
Leopold, Spektr. Fluor. 530.
Le Roy, Transp. Force. 328.
Licht. 64.
Linde, Abs. Nullp. Temp. 148.
Lindholm, Mes. actinom. 197.
— Extract. Radiat. sol. 397.
Lindrum, Wirk. Strahl. 575.
Linke, Ausbild. Fliegers. 442.
Literaturverz., Halbm. 148.
Litre, Aviation. 219.
Lohr, Bewegte Medien. 618.
Lohuizen, Lijnenspekt. 240.
Lommel, Exper.-Physik. 487.
Lorentz u. E., Relativit. 512.
Lorenz, Techn. Physik. 551.
Luftfahrerzeitschrift. 64.
Luftschiffer-Zeitung. 64.
Macauley, Thermodyn. 398.
Mc Whan, Eigensch. Drähte. 530.
Makower a. G., Meas. 512.
Manno, Energ. u. Freih. 371.
March, Well. drahtl. Tel. 530.
Martiensen, Widerst. 442.
Maurice, Sond. Kiruna. 598.
Mayer, Primärgeschw. 442.
Mécanique-Electricité. 64.
Mechaniker. 64.
— *-Zeitung*, Dt. 64.
Meddel., Hydrol., Norge. 328.
— Danske Meteor. Inst. 530.
Meigen, Kompendium. 263.
Merz, Land- u. Seeklima. 350.
Meteorolog. Bulletin. 287.
— *Magazine.* 64.
Meteorolog. Wjestnik. 65.
Meves, Entw. Mechanik. 219.
Mewes, Grossgasindustr. 350.
— Thermodynamik. 240.
Meyer, Änderg. Eisens. 263.
— Temperaturbegriff. 512.
— *u. P.*, Strahl. Uran. 172.
— *u. Pr.*, Ersch. Gläs. 172.
— *-Jaccoud*, Mouvem. 219.
Miller, Gleichgew. Körp. 350.
Minchin, Hydrostatics. 197.
Mises, Hydromechan. 598.
Mitteilungen, Aëronaut. 65.
— Ingenieurwesen. 65. 148. 287. 551.
— Seewesen. 65.
— Staatslab. Hamburg. 172.
— Techn. Versuchsamt. 263.
Moreux, Foudre, Grêle. 219.
Moritz, Moteurs therm. 420.
Morrow, Infl. Spectra. 328.
Most u. E., Physik. 219.
Müller, Wass. Turbinenl. 551.
Müntz et L., Eaux mét. 512.
Murawski, Unters. Verb. 442.
Nairz, Elektrotechnik. 487.
Nasini e B., Mat. Stato sovraffuso. 575.
Nernst u. K., Sp. Wärme. 127.
Nimführ, Grundl. Flug. 487.
Nöll, Temp.-Änd. Luft. 371.
Nöther, Flüss.-Beweg. 442.
Observat. Obs. Batavia. 65.
— Meteor., Hongk. Obs. 287.
— *météor.* Neuchâtel. 219.
— Obs. météor. Moscou. 65.
Observatorium Potsdam. 65.
Ohlon, Wirkgn. Strahlen. 197.
Ollivier, Physique. 328.
Olsson, Partik. Integral. 463.
Onweders Nederland. 240.
Opt. Convention. Proc. 442.
Oseen, 2 Abhandlgn. 463.
— Beug. magn. Well. 197.
Ostertag, Kältemasch. 551.
Overzicht Weersgest. Ned. 65.
Partington, Thermodyn. 350.
Percival, Geom. Optics. 197.
Perea. Informe Mareas. 442.
Perry, Drehkreisel. 329.
— Mécanique appl. 127.
Petrowitsch, Mechanik. 172.
Pettersson, Var. Tidegen. 487.
Physical Review. 65.
— *Soc. London*, Proc. 65.
Pilotballonbeobachtgn. 173.
Pitman (by Baker). 240.
Planck, Erhalt. Energie. 127.
— Gleichgew. Oszillat. 307.
— Leç. Thermodynam. 442.
— Vorl. Thermodynamik. 65.
— Vorl. Wärmestrahlg. 127.
Poincaré, Neue Mechan. 512.
Prandtl, Flüss.-Beweg. 512.
Protokoll Luftelektr. Komm. 148.
Puig, Dinam. atmosfer. 420.
Rabbow, Knickfestigkeit. 618.
Radakovic, Beding. Vorg. 307.
Radium. 65.
Ramsey, Hydromech. 287.
Randall, Heat. Man. Stud. 287.
Rayonnement. 263.
Reed, Rainfall Berkeley. 287.
Regenwaarn. Ned. Ind. 487.
Reichenbach (v. Dyck). 487.
Reithoffer, Schwinggn. 463.
Report electr. Stand. 197.
Revue Aéronaut. 65.
— Electricité. 65.
— *Electrique.* 65.
— *Néphologique.* 65.
Rieder u. R., Röntgenk. 263.
Ries, Eigensch. Selens. 307.
Rijckevorsel, Met. Max. 575.
Rivista Fisica. 65.
Roche, Surface Ondes. 512.
Rosa a. D., Int. Ampère. 148.
Rosenstiehl, Couleur. 263.
Rosenthal, Röntgenphys. 329.
Rouch, 2 Mémoires. 512.
Roux, Charge Electron. 263.
— Labor. Allemagne. 487.
Rubens, Absorpt. Dampf. 371.
— Entw. Atomistik. 65.
— *u. B.*, Einfl. Strahlg. 463.
Rubien, Exp. Natriuml. 219.
Rudolf, Ewige Fröste. 220.
Rudolph, Äthertheorie. 307.
Rümelin, Beweg. Wass. 618.
Rundschau, Elektrot. 65.
Rutherford, Rad. Subst. 148.
— *u. R.*, Wärme Rad. 172.
Salles, Rech. Gaz ionis. 512.
Sanders, Beweg. Flüss. 263.
Schäfer u. St., Dispers. 442.
Scharz, 50 Jahre Teleph. 307.
Scheel u. H., Sp. W. Hel. 148.
Schiller, Eff. Salzen. 442.

Schindelhauer, Elektr. Niederschl. 463.
Schippers, Mess. Spektr. 576.
Schmauss, Ballonfahrt. 172.
— Münch. aërol. Stud. 127. 172. 307. 398. 487.
Schmid, Einfl. Stosserr. 263.
Schmidt, Dämpf. Salzpr. 220.
— Luftdruckschwank. 576.
— Vortr. photogr. Optik. 371.
Schmitz, Bariumspektr. 618.
Schnabl, Thermik Seen. 287.
Schottky, Relat. Energet. 307.
Schöttler, Biegsv. Stäb. 65.
Schröder, Temp. M.-Eur. 398.
Schrödinger, Studien. 197.
— Kinet. Theor. Magn. 127.
Schulemann, Spektr. Ind. 618.
Schulz, Still. Ozean. 530.
Schuster, Ergebn. Phys. 420.
Schwab, Einfl. Eisen. 220.
Schwalbe, Klima Meckl. 576.
Schweider, Beob. Seeh. 551.
Science Abstracts. 65.
Seemann, Mess. Stromsp. 263.
Seewarte. 65. 530.
Shorter, Pract. Physics. 197.
Siegbahn, 2 Abhandlgn. 463.
Sieveking, Einf. Prakt. 371.
Sievert, Wetterkunde. 398.
Siggel, Unters. Sulfat. 287.
Sirk, Druckgef. Glimmst. 576.
Société Franç. Phys. 512.
Söderborg, Untersuch. 463.
Southwell, Elast. Stabil. 442.
Spektraltafeln. 220.
Stamm, Wirkg. Windes. 371.
Staniewski, Sp. W. Elem. 220.
Stankewitsch, Pol. 442.
Stark u. K., Lin. Strahl. 442.
Stegers, Schnee N. Dschl. 598.
Stephenson. Biogr. Sk. 197.
Sterneck, Gezeit. Meer. 551.
Stoll, Sp. W. Sauerstoff. 220.
Struck, Unters. Glimmstr. 65.
Stumpf, Opt. Beobacht. 530.
Svedberg, Leitv. Flüss. 463.
Talsch, Schwingungskr. 350.
Taschenb. Präz.-Mechan. 66.
Tauchnitz, Autom. Reg. 287.
Technique Aéronaut. 66.
Terrestrial Magnetism. 66.
Thierig, Verhalt. Uhren. 263.
Thomas, Luftm. 2 Kug. 329.
Thurn, Funkentelegraph. 66.
Tidsskrift, Elektrotekn. 66.
— Fysisk. 66.
— Soevaesen. 66.
Tietze, Thermoelement. 329.
Timpe, Tors. Umdrehgsk. 127.
Töpperwien, Strahlgsdr. 350.
Transact. Amer. Inst. Electr. Engin. 66.
Trautz, Koeffiz. Gasen. 287.
True, Erdströme. 398.
Van d. Waals, Thermod. 264.
Veröffentlichungen Bayer. Meteor. Stat. 442.
— Hydrogr. Amt. Pola. 576.
— Preuss. Meteor. Inst. 66. 263. 371. 463.
Vestesen, Chang. État. 127.
Vieules, Météor. agric. 512.
Vieweger, Probl. Electr. 220.
Vogel, Veränder. Luft. 127.
Voigt, Intens. Gasspektr. 240.
Volkmann, Einf. Physik. 371.
Voss, Wettervorhersage. 148.
Waarnem., Meteor., Sur. 240.
Wagner, Beob. Samoa. 421.
— Ber. Exped. Spitzb. 463.
Wali-Mohammad, Unt. 530.
Wälsch, Quatern. Gleich. 576.
Warburg, Energieums. 442.
— *u. a.*, Konst. Strahlg. 148.
Warfvinge, Löschfknw. 197.
Wasmuth, Gew. Gleich. 576.
Weather Report. 66.
— *Review*. 66.
Weber, Energ. Magnet. 619.
— Nachw. Haarhygrom. 197.
Webster, Ether. 512.
Weickmann, Autograph. 172.
Weigand, Molybdänsp. 619.
Weinhold, Demonstrat. 128.
Weinstein, Bewegte Mat. 421.
Weiss, Photogrammetr. 148.
Werner, Eff. Pt-Schicht. 197.
— Schwerkr. Erdinn. 530.
Western Electrician. 66.
Westgren, Kin. En. Lös. 463.
Wetter. 66.
— *-Karten*, Nordatlant. 619.
Wien, Elektr. Leit. Met. 197.
— Vorl. Probl. Physik. 598.
Wietzel, Verhalt. Met. 512.
Wigand u. E., Schatten Sonnenfinst. 398.
— *u. L.*, Unters. Ball. 487.
Wilson a. L., Spacel. Manif. Relat. 512.
Wolf, Ausbr. magn. Well. 576.
Wood, Opt. physique. 240.
Woost, Einfl. Temp. Eis. 442.
Zart, Baust. Weltalls. 487.
Zazek, Wirk. Koniferen. 463.
Zeeman, Magneto-Opt. 487.
Zeitschrift, Elektrot. 66.
— Feinmechanik. 66.
— Flugtechnik. 66.
— Instrumentenkunde. 66.
— Meteorol. 66.
— ophthalmol. Optik. 329.
— Physikal. 66.
— Schweiz. Elektrot. 66.
Zenneck, Drahtl. Telegr. 148.
Zentralblatt Röntgenstr. 66.
Zentral-Zeitung Optik. 66.
— Österr., Optik. 66.

Chemie.

Abderhalden, Physiol. Chem. 619.
Adler, Period. Erschgn. 329.
Albertini, Cyancyclam. 576.
Alkohol. 67.
Allen, Commerc. Anal. 241.
Altschul, Vorg. Lösgn. 128.
American Chem. Journal. 67.
— *Journal* Pharm. 67.
Analyst. 67.
Anderson, Comp. Wheatbr. 307.
— Acid Cottons. Meal. 464.
André, Chimie agricole. 487.
André, Comp. acétylén. 148.
Andresen, Lat. Lichtbild. 551.
Angeli, Konst. Azoxyvbd. 398.
Annales Brasserie. 67.
— Chim. anal. appl. 67.
— Falsifications. 67.
— Pharm. 67.
— Sc. Agronom. 67.
Annuario Chimica. 148.
Apotheker-Zeitung. 67.
— Süddeutsche. 67.
Arbeiten chem. Physiol. 443.
— Pharm. Inst. Berlin. 531.
Archief Java-Suiker-Ind. 67.
Archiv Chem. u. Mikrosk. 67.
— Pharmazie. 67.
— Pharm. og Chemi. 67.
Archives Pharmacodyn. 67.
Archivio Farmacogn. 67.
— Farmacol. sperim. 67.
Arendt, Leitf. Unterr. 619.
Arkiv Kemi. 464.
Armstrong, Einf. Zucker. 350.
Arnold, Repetitorium. 329.
Aron, Biochem. Wachst. 513.
Arrhenius, Conférences. 128.
— Theor. Solutions. 148.
Arthus, Chimie physiol. 329.

Ascher, Einfl. 2 Säuren. 329.
Asphalt- u. Teerzeitung. 67.
Atomgewichte 1913. 128.
Auerbach u. P., Umsetz. 576.
d'Avis, Abbau Morphins. 287.
Azetylen. 67.
Bachmann, Gallerten. 513.
Bachstez, Synth. Thiazol. 67.
Bandau, Stereoisom. 264.
Bang, Blutzucker. 148.
Bartha, Siedep. Alkalim. 329.
Bartholomäus, Indig. Verbindgn. 264.
Bauer, 2 Abhandlungen. 619.
— Biol. Milchunters. 287.
Baumann, Quecksilb.-Kath. 264.
— Verkettungsprodukte. 443.
Beattie, Peanutbutter. 220.
Becke, Gesteine Ostalpen. 198.
Becker u. H., Radiumbest. 287.
Beckmann, Stud. Schwef. 487.
Beetsugar Ind., Amer. 198.
Beihefte, Kolloidch. 67. 464.
Bencke, Erzeug. Düngem. 398.
Berge, Fabrik. Tonerde. 148.
Bergius, Hohe Drucke. 148.
Bergner, Lösgn. Gas. Met. 264.
Berichte Dt. Chem. Ges. 67.
— Dt. Pharmakol. Ges. 67.
— Laborat.-Vorstände. 551.
Bernhard, Propylaminoxyd. 576.
Bernheimer, Zellstoffk. 371.
Bersch, Taschenb. Techn. 464.
Bertheim, Org. Arsenvbd. 398.
Bertrand et Th., Guide. 598.
Beyersdorfer, Hydr. Bier. 128.
Beythien u. a., Handb. Nahrungsm. 220. 350. 443. 598.
Bibliographie Biochemie. 67.
— Chem. 67.
Biedermann's Zentralbl. 67.
Bierbrauer (Halle). 68.
Bière. 68.
Billiter, Alkaloidzerleg. 148.
Biltz, Übungsbeispiele. 264.
— Ausführ. qual. Anal. 68.
— Anal. unorgan. Subst. 128.
— Einf. unorg. Chemie. 551.
Bizzarri, Tab. Anal. qual. 551.
Blackadder, Zersetzg. 220.
Blake, Laborat. Manual. 551.
Blätter Zuckerrübenbau. 68.
Bloch, Rotationsd. Zuck. 487.
Bogdan, Pond. mol. Lich. 172.
Böhm, Verwdg. selt. Erd. 398.
Bollenbach, Keram. Taf. 198.
Bollettino Chim.-Farm. 68.
— Impleg. Ind. Zucch. 68.
Borchers, Metalllauger. 551.
Böeseken, Cyaanderivat. 513.
Böttcher, Benzopyrazine. 68.
Böttger, Qualitat. Anal. 329.
Bradbury, Induct. Chem. 487.
Brandis, Bau Materie. 329.
Bratring, Valenz. Stickst. 287.
Bräuer, Anorg. Chemie. 513.
Braun, Zellulose Holz. 598.
Bretschger, Beitr. Azetyl. 220.
Bridel, Glucos. Gentian. 487.
Briggs a. St., Qual. Anal. 443.
Brimmer, Redukt. Säur. 128.
Brockmöller, Isotherm. 576.
Brown, History Chem. 148.
Browne, Sugar Analysis. 220.
Browning, Rarer Elem. 198.
Bruni, Soluz. solide. 128.
Brünn, Desinfekt. Säur. 443.
Brunswig, Explosives. 198.
Bryk, Kurz. Repetitor. 443.
Bubanovic, Molek. Lös. 464.
Buletinul Chim. apl. 68.
Bulletin Denrées alim. 68.
— Chimist. Ind. text. 220.
— Chimist. Sucr. France. 68.
— Sc. Pharmacol. 68.
— Soc. Chim. Belg. 68.
— Soc. Chim. Paris. 68.
Bunge, Org. Chem. Mediz. 464.
Burgess, Meth. Alk. Soils. 350.
Bysow u. a., Kolloidch. 443.
Cady, Inorg. Chemistry. 220.
Cain a. T., Synth. Dyest. 443.
Calmette, Épur. Eaux Ég. 264.
Calugareanu, Act. Subst. 172.
Cannizzaro, Atomtheor. 421.
Carnegie, Liquid. Steel. 443.
Cassuto, Kolloid. Mater. 241.
— Stato colloid. Materia. 371.
Catalogue, Intern., Liter. 287.
Centnerszwer, Radium. 350.
Centralblad, Kem.-Tekn. 68.
Chablay, Mét. Ammon. 531.
Chandra, Ferroferriox. 443.
Chaplet, Industr. chim. 148.
Chelle, Bromures marin. 307.
Chemical Abstracts. 68.
— *News*. 68.
— *Review* (Chicago). 68.
— — (London). 68.
— *Trade Review*. 68.
Chemie Einzeldarstell. 421.
Chemiker-Kalender. 68. 619.
— *-Zeitung* (Cöthen). 68.
— — Oesterr. 68.
Chemik Polski. 68.
Chemische Analyse. 598.
— *Technol.* Einzeldarst. 287.
Chimiste (Journal). 68.
Chimiste (Revue). 68.
Chlopin, Unters. Wässer. 68.
Christiansen, Natronz. 551.
Ciamician, Photoch. Zuk. 398.
Clark, Salin. N. Pacific. 128.
— Gas. Emment. Cheese. 172.
Classen-Festschrift. 329.
Claude, Liquid Air. 443.
Cohen, Organ. Chemistry. 551.
Cole, Physiolog. Chem. 398.
Commessmann, Berber. 264.
Congrès Intern. Froid. 398.
Cornec, Neutralisation. 220.
Cornelius, Hydrazone 128.
Couperot, Azotates Pl. 598.
Courant, Chem., Nederl. 241.
Creighton, Aktivir. Säure. 220.
Cusmano, Idrossilamm. 128.
Czapek, Biochemie Pfl. 513.
Dal Piaz, Obstweinber. 351.
Danby, Rock Asphalts. 443.
Darapsky, Hydrazinosäuren. 371.
Dasgupta, Carbonsäure. 443.
Davidts, Ausdehn. Lösgn. 576.
Deegener, Techn. Rechn. 576.
Dekker, Gerbstoffe. 598.
Delpy, Verseif. Nitrocell. 220.
Dennis, Gas Analysis. 464.
Destillateur-Zeitung, Dt. 69.
Diefenthäler, Berl. Blau. 128.
Diels, Einf. org. Chemie. 576.
— Entdeck. Alkohols. 329.
Dietz, Nutzbarm. Laugen. 421.
Dinter, Veldkost Afr. 172.
Dittler, Wicht. Silikate. 464.
Döhle, Deriv. Benzothiaz. 576.
Dölter, Versuche Silikat. 551.
— Färb. Radiumstrahl. 172.
Donath u. I., Oxyd. Amm. 172.
Donau, Meth. Mikroch. 487.
Doornbosch, Verb. Stickst. 619.
Dreaper, Research. 149.
Dreyer, Beitr. Hefe. 128.
Drucker, Molekularkin. 350.
Duisberg, Fortschr. Ind. 241.
Dunbar, Kaliabwässer. 241.
Dupont, γ-Glyc. acétyl. 149.
Dupré, Anorg. Chem. Ing. 149.
Dyers Trade Journal. 69.
Ebler u. B., Behandl. Sulf. 464.
Eder, Hdb. Photogr. 307. 398.
— Mikrosublim. Alkal. 598.
Eichhorn, 2 Abhandlgn. 264.
Ekecrantz, Gesch. Chem. 398.
Elbert, Fixat. Luftstickst. 128.
Electrochem. Industry. 69.
Electrochimie. 69.
Enciclop., Nuova, Chim. 421.

Encyclop. Sc. chim. ind. 598.
Engler u. Höfer, Erdöl. 69.
Erdmann, Chim. minér. 421.
— Zellbestandteile. 160.
Escher, Farbst. Corp. lut. 287.
Esser, Kondens. Estern. 128.
Essig-Industrie, Dt. 69.
Euler, Chem. Enzymes. 220.
— *u. J.*, Phas. alk. Gärg. 464.
Ewest, Spektralphotogr. 443.
Farben-Zeitung. 69.
Färber-Zeitung (Berlin). 69.
— Dt. 69.
— Leipz. 69.
Farmacia Española. 69.
Farmazewtitsch. Journ. 69.
Farver-Tidende, Dansk. 69.
Ferreira, Dériv. Acétyl. 487.
Fichter, Stud. Reaktion. 552.
Fiche u. St., Ausl. Honige. 264.
Finn, Dreiwert. Stickst. 443.
Fischer, Beitr. Unterr. 172.
— Das Wasser. 576.
— o-Diorsellinsäure. 371.
— Verhalt. Säureimide. 329.
— *u. B.*, K. Wilh.-Inst. 619.
— *u. R.*, Deriv. Säuren. 371.
— *u. Z.*, Redukt. Glucose. 287.
Fiske, Synth. Katalysat. 220.
Flamm u. M., Mess. Rad. 576.
Fletcher, 2 Papers. 198.
Formánek, Org. Farbst. 172.
Fortschritte Chemie. 69. 443.
Fotografia. 69.
Franke, Cyanamid. 421.
Frankland, Ster. Probl. 513.
Franzen, Exerc. Gasanal. 241.
Fresenius, Auerquelle. 198.
Fressel, Aliph. Hydraz. 576.
Friedländer, Teerfarb. 398.
Friedmann, Doppelsalze. 598.
— Thermen Palästinas. 576.
Friedrichs, 3 Abhandlgn. 464.
Fürth, Physiol. Probl. 220.
Gautier (p. Lebon). 172.
— *et Ch.*, Leçons. 220.
Gazeta Cukrownica. 69.
Gazzetta Chim. Ital. 69.
Georgievics, Gespinstfas. 513.
Gerstacker, Eisencyan. 128.
Gildemeister a. H., Oils. 552.
— *u. H.*, Äther. Öle. 576.
Ginzberg, Vorg. Kumysg. 231.
Giornale Farmacia. 69.
Glace. 69.
Glenk, Dial. Beurt. Bod. 329.
Glikin, Chemie Fette. 149.
Gmelin-Kraut, Chem. 598.
Göbel, Verhalt. Wismuts. 576.
Goldberg, Halochromie. 221.
Gordian. 69.
Gordienko, Bezieh. Verb. 598.
Gorski, Empfindl. Reakt. 576.
Göttler, Unters. Weines. 241.
Grafe, Herk. Kaffeols. 172.
— Biochem. Medizin. 128.
Grassberger, Desinfekt. 172.
Grieshammer, Aminoverbd. 128.
Grobert, Fabr. Sucre. 443.
Grossfeld, Fischrogen. 598.
Grossmann, Elem. Engin. 307.
— Best. Nickels u. Kob. 598.
Grube, Darst. Cyankal. 513.
Gulliver, Metall. Alloys. 307.
Gummi-Zeitung. 69.
— *u. Asbestzeitung*. 69.
Gurwitsch, Erdölbearb. 149.
Haas a. H., Plantprod. 599.
Hall a. o., Soil Solut. 552.
Hallmann, Antimonbest. 128.
Hanamann, Rostvers. 443.
Handbuch anal. Chemie. 398.
— anorg. Chemie. 464.
— aussereur. chem. Ind. 513.
— Biochem. Menschen. 421.
— biochem. Meth. 69. 421.
— chem. Technol. 552.
— Meth. anorg. Chemie. 173. 371.
— Mineralchemie. 221. 307. 443. 576.
Handwörterbuch Chem. 464.
Hans, Unters. Bromsilb. 577.
Hardtung, Metallnitride. 329.
Harloff a. S., Sug. Manuf. 488.
Hartley, Viol. Col. Matt. 398.
Hasenfratz, Rech. Harm. 149.
Hasking, Organic Chem. 264.
Hasselbach, Oxindigo. 128.
Hatchek, Colloids. 287.
Hausmann, Urobilin. 221.
Häussler, Gallussäure. 599.
Hedvall, Rinmans Grün. 464.
Heermann, Prod. Tintor. 264.
Heitmüller, Hydr. Kas. 264.
Hempel, Gasanalyt. Meth. 329.
— Vortr. u. Aufsätze. 264.
Henry, Cacao. 264.
— Plant Alcaloids. 221.
— *Louis*. Noticia. 488.
Henschel, Calciumamid. 264.
Herçay, Nettoyage. 421.
Hering, Schwefelsäuref. 128.
Herz, Verbindgn., Lösgn. 398.
— Synth. Nitrohomover. 443.
Herzfeld, Färb. Baumw. 351.
Herzog, Techn. org. Verb. 70.
— *u. H.*, Prüf. Arzneib. 552.
Hessler a. S., Essentials. 221.
Heuser, Färb. Baumwolle. 398.
Hjelt, Streit Substitut. 241.
Hillen, Kautschukharze. 149.
Hindede, Prot. a. Nutrit. 531.
Hirschberg, Oxydirb. Ald. 443.
Hlasiwetz, Qual. Anal. 173.
Hoffmann, Lex. anorg. Verbindgn. 307. 399. 513.
Hohenegger, Azetylen. 128.
Holleman, Chim. inorg. 221.
— Leerb. organ. Chemie. 513.
— Lehrb. anorg. Chem. 308.
— Lehrb. organ. Chemie. 513.
Holsboer, Cyanures. 599.
Holzmann, Atomg. Irid. 128.
Hoenen, Funct. Mangsels. 488.
Hoppe, Analyt. Chemie. 149.
Hübotter, Chines. Pharm. 329.
Huender, Pseudocumol. 241.
Hufschmidt, Färbg. Met. 70.
Hux, Kondens. Säuren. 221.
Jaarboek Suikerf. Java. 619.
Jäger, Anleit. Messgn. 464.
— Kapill. u. Molekelgr. 552.
Jahn, Einw. Gasen Met. 128.
Jahrbuch Chemie. 552.
— organ. Chemie. 329.
— Elektrochemie. 70. 371.
— Photographie. 70. 599.
— Russ. Zuckerindustr. 443.
Jahresbericht Chem. 70. 173. 264. 531.
— Agrik.-Chemie. 513.
— chem. Technol. 421. 513.
— Pharmazie. 488.
— Tierchemie. 70. 198. 619.
— Unters. Nahrgsmittel. 488.
Jahrestabellen Konst. 373.
Jellinek, Gasreaktionen. 265.
India Journal Pharm. 70.
— *-Rubber-Journal*. 70.
— — *-World*. 70.
Industria Chimica. 70.
Industrie Betteravière. 70.
— Caoutchouc. 70.
— Chem. 70.
— *Frigorifique*. 70.
Ingle, Man. agric. Chem. 308.
Johansen, Photogr. Trop. 287.
Jones, Chimico-Fisica. 128.
— *a. G.*, Spectra Solut. 552.
— *a. o.*, Conduct. Solut. 552.
Jong, Bemestingsproev. 129.
Journal Atomistics. 70.
— Amer. Chem. Soc. 71.
— Bio-Chem. 68.
— biol. Chemistry. 173.
— Chem. Soc. London. 71.
— Chim. physique. 70.

Journal Fabric. Sucre. 70.
— Industr. Chem. 71.
— medic. Chem. 70.
— Pharm. 70.
— Pharm. et Chim. 70.
— physic. Chem. 71.
— prakt. Chem. 70.
— Russ. Phys.-Chem. Ges. 70.
— Soc. Chem. Ind. 71.
— Soc. Dyers. 71.
Jovanovits, Chrom Ionen. 599.
Jowleff, Prod. Nitrokörp. 221.
Istrati, Apele Valahiei. 173.
— *et L.*, Cours Chimie. 421.
— *si M.*, 3 Mémoires. 173.
Ittine, Ven. Naja bung. 221.
Junghans, Anthrachin. 198.
Kaden, Stärke. 443.
Kahlenberg, Chem. Life. 531.
Kailan, Zersetz. Licht. 577.
— Einw. Licht Benzald. 71.
— Wirk. Radiumstr. 71. 577.
Kalender, Pharmazeut. 619.
Kali. 71.
Kaschkarov, Wasserreinigung. 149.
Kaufmann, Säur. Honig. 577.
Kausch, Flüssige Luft. 221.
Kedesdy, Labor.-Praxis. 149.
Kelley, Eff. Transf. Nitrog. 129.
Kempf, Tab. org. Verbdg. 531.
Kendall, 2 Papers. 464.
Kertész, Ringf. Verbdgn. 198.
Kind, Bleich. Pfl.-Fas. 241.
King, Spaltgsmethoden. 464.
Kitt, Chem. Handelsakad. 288.
Klamroth, Fettverfälsch. 577.
Klason och M., Sel. Cell. 198.
Klaus, Kobaltammon. 599.
Klingenberg, Aldehyd. 198.
Kobert, Veget. Hämaggl. 198.
Koch, Pharmak. Atlas. 71. 308.
Kofler, Lösl. Ra-Emanat. 599.
Kolkwitz, Kleinplankton. 149.
Kolloid-Zeitschrift. 421.
Königs, Versuche Chinar. 265.
Koppe, Glyzerin. 173.
Korczynski, Best. Alkal. 241.
Kossowicz, Haltb. Eier. 351.
Krandauer, Bierbrauer. 599.
Kratzmann, Alumin. Pfl. 552.
Kreemann, Period. Ersch. 308.
Kroll, Ultraphosphate. 577.
Kröner, Allotr. Tellur. 513.
Kühn, Cyanlaug. Erzen. 443.
Kunkel v. Löwenstern. 329.
Kunststoffe. 71.
Küster, Logar. Rechentaf. 129.
— *u. Th.*, Chem. 443. 577. 619.
Laboratorio. 71.
Lafar, Essigsäuregärg. 241.
Lancien, Radium. 221.
Landman, Suikermach. 513.
Lange, Nebenpr. Leuchtg. 372.
Leach, Food Inspection. 308.
Lebensmittelgewerbe. 71.
Le Chatelier, Kohlenstoff. 372.
Legahn, Physiol. Chemie. 149.
Lehmann, Beweise Mol. 149.
Lenhard, Deriv. Anthr. 599.
Leonhard, Best. Gestein. 443.
Levi, Essais Marchandis. 599.
Lewes, Carboniz. Coal. 421.
Lewis a. B., Serv. Chem. 399.
Lewkowitsch, Anal. Oils. 577.
Licht. 71.
Liebig, Zink u. Cadmium. 288.
Liebig's Annalen. 71. 241. 265.
Liebl, Act. Nitram. sec. 465.
Lindner, Konst. Benzols. 372.
— Gefärbte Bunsenfl. 265.
Lipman a. Sh., Studies. 71.
Liter.-Regist. org. Chem. 444.
Loeb, Venom Heloderma. 372.
Lorenz u. H., Kühlmasch. 173.
Lortat-Jacob, Cryolog. 129.
Loschmidt, Formeln. 351.
Lücker, Repetitorium. 241.
Lummerzheim, Mischgn. 465.
Lunge, Manuf. Alcali. 308.
Lux. 71.
Maarse, Sulfon. Benzoëz. 619.
Machenbaum, Brasilcop. 599.
Mackenzie, Sugars. 599.
Magyar Chem. Folyóirat. 71.
— — *Lapja*. 71.
Mählmann, α-Oxysäur. 577.
Major, Salzböd. Rumän. 265.
Mannheim, Pharm. Chem. 372.
Marcelet, Anal. Huiles. 465.
Marchis, Froid. industr. 421.
Marggraf, Meth. Phosph. 149.
Margival, Colles. 329.
Marktber. Zuckerhandel. 71.
Martin, Industr. Chem. 173.
Massot, Textilt. Method. 308.
Matières Grasses. 71.
Matthews, Fext. Fibres. 444.
Mecklenburg, Grundbegriffe. 198.
Meddelelser Carlsb. 531. 577.
Mededeelingen Medan. 71.
— Agr.-chem. Lab. Batav. 399.
Medicus, Einleit. Anal. 330.
Meijeringh, Deriv. Zuren. 513.
Mellor, Ceram. Industr. 552.
Mémorial Poudres. 71.
Mennicke, Meth. Molybd. 351.
Mewes, Grossgasindustr. 351.
Meyer, Beitr. Saponine. 221.
— Dauer Uran u. Rad. 577.
— Lösl. Radiumemanat. 599.
— *u. a.*, Chemie. 330.
— *u. J.*, Org. Chemie. 399.
— *u. M.*, System Elem. 221.
Mezger, Chem. math. Pr. 221.
Midland Druggist. 72.
Milbauer, Oxydat. Subst. 465.
Mitteilungen Inst. Rad. Wien. 72. 198. 552. 577. 599. 619.
— Anst. Wasserhyg. Berl. 421.
— Hygiene Schweiz. 72.
Molinari, Org. Chemistry. 599.
— *e Qu.*, Esplod. Ital. 422.
— — Explos. Ital. 488.
Molisch, Mikrochem. Pfl. 513.
Monatshefte Chem. 72.
Moniteur Caoutchouc. 72.
Moosbrugger, Unters. 330.
Morochowetz, Einh. Prot. 422.
Moureau, Not. Chim. org. 619.
Muggeuthaler, Best. Öl. 499.
Mulert, Thermoch. Silik. 577.
Müller, Elektroch. Prakt. 241.
— Absorpt. wäss. Lösen. 330.
— Erkenn. Pfl.-Drogen. 265.
— Leitf. Unters. Wass. 577.
— Pharmakol. Tierärzte. 351.
Murua, 2 Memorias. 265.
Muschner, Zelluloseest. 288.
Muspratt, Chemie. 465. 599.
Naphta. 72.
Návrat, Anwendb. Photom. 72.
Nernst, Theoret. Chemie. 72.
Neubauer-Huppert, Harn. 308.
Neuberg, Radioakt. Wirk. 149.
— Gärg. u. Zuck. Zelle. 513.
Nierenstein, Arsenverb. 72.
Nivière, Act. Butyl. Acige. 372.
Novitäten, Chem. 72.
O'Connor, Commerc. Pharm. 129.
Odén, Kolloid. Schwefel. 330.
Öhler, Höh. halog. Diphen. 288.
Oeholm, 2 Abhandlungen. 198.
— 2 Papers. 465.
Oppenheimer, Ferm. 288. 552.
Ornstein, Wolframcarb. 444.
Osann, Petroch. Unters. 372.
Ostwald, Chim. inorgan. 488.
— -Festschrift. 488.
Oswald, Rech. Azotites. 513.
Otto, Redukt.-u. Oxydat. 129.
Pacini, Metam. Cement. 531.

Pancke, Legirgsmetalle. 372.
Paneth, Lös. rad. Subst. 552.
— *u. Hevesy*, 2 Abhandl. 552.
— — 2 Abhandlungen. 577.
Pannenborg, Deriv. Acet. 241.
Panzer, Über Fermente. 465.
Pardeller, Beer. Dschl. 241.
Parke, Gold Extraction. 552.
Pellerano, Autocromista. 531.
Pellew, Dyes a. Dyeing. 265.
Pellier, Achet. Caoutch. 221.
Perrin, Atome. 619.
— Atomes. 149. 265.
Perrot et V., Pois. Flèches. 421.
Petroleum (Zeitschr.). 72.
Pfanner, Stud. Osmium. 577.
Pharmaceutical Era. 72.
— *Journal.* 72.
Pharmazeut, Prakt. 72.
Phosphorsäure. Tabell. 488.
Piest u. a., Zelluloid. 552.
Piutti e C., Cromoisom. 129.
Plimmer, Constit. Prot. 288.
Plumbridge, Legir. Alum. 577.
Post, Pharmaceut. 72.
Post et Neumann, Anal. 531.
Poulenc, Nouveautés. 422.
Proceed. Chem. Soc. Lond. 72.
Puccinelli, Forni Sider. 599.
Rabak, Utilizat. Seeds. 330.
Radium. 72.
— Biol. u. Heilkunde. 72.
— *Radioact. et Radiat.* 72.
Rafn, Alkal.-Elektrol. 444.
Ramart-Lucas, Act. Phén. 422.
Rambousek, Aussch. Anilins. 198.
Ramsay, Verg. u. Künft. 488.
Rässler, Gehalt Kobalt. 577.
Ratgeber, Chem.-Techn. 72.
Rauch u. Staub. 72.
Recueil Trav. Pays-Bas. 72.
Redwood, Petroleum. 465.
Reichel, Darstell. Säure. 577.
Reichert, Differ. Starch. 599.
Reimann, Leichtf. Chem. 129.
Rendiconti Soc. Cim. Ital. 72.
Renner, Bestimm. Fluors. 619.
Répertoire Pharm. 72.
Report Progr. Chem. 221. 599.
Revista Azucarera. 330.
— Chimica. 72.
Revue Chim. industr. 72.
— Electrochim. 72.
— Fett- u. Harzindustrie. 72.
— *Générale* Chim. 72.
— — Froid. 72.
— — Lait. 72.
— — Mat. Color. 72.
Richards, Metall. Berech. 577.
Richter, Kohlenstoffverb. 129.
Riesenfeld, Anorg. Prakt. 552.
Rinckleben, Zymase. 444.
Robinoff, Einw. Cellul. 129.
Rockwood, Introd. Anal. 129.
Rodenhauser a. Sch., Electr. Furn. Iron Ind. 399.
Roderburg, Verh. Wolfs. 444.
Röhm, Massanalyse. 149.
Roozeboom, Gleichgew. 72.
Roscoe a. S., Chemistry. 221.
Rosenbusch, Ringsyst. 577.
Rothenbach, 3 Zerfallspr. 72.
Röttger, Nahrgm.-Chem. 129.
Rubber News, Grenier's. 72.
Rüdenburg, Pyrazine. 72.
Rüdisüle, Nachw. Elem. 552.
Rusconi, Veleni Pesce. 129.
Sabatier, Hydrir. Katal. 351.
— Catal. Chim. organ. 599.
Sambuc, Chim. minér. 599.
Samec, Pfl.-Kolloide. 330.
— *u. H.*, Pfl.-Kolloide. 531.
Samm, Lös. hoh. Temper. 330.
Sammis a. B., Cheese. 513.
Sammlung Vortr. 72. 172. 241. 308. 399. 422. 514. 619.
Sandqvist, Sulfosäuren. 351.
— 3-eller-6-Sulfosyra. 465.
— Phenanthrender. Lit. 531.
Sanger a. R., Act. Chlor. 514.
Sarvonat, Acide Anim. 488.
Savonnerie. 72.
Schade, Polarisat. Nick. 620.
Schäfer, Schwef. Eisend. 129.
— Oberfl.-Verbr. Gasen. 221.
Schäffer, Bild. Ketonen. 444.
Scharf, Carboxylderiv. 577.
Scheid, Meth. Unterr. 198.
Scheithauer, Shale Oils. 599.
Schellmann, Afr. Kautsch 372.
Schepers, Bijdr. Nitram. 620.
Scheurer, Kermesfarbst. 72.
Schirmer, Beitr. Gummi. 265.
Schlicht, Stat. Breslau. 308.
Schmidt, Chem. Praktik. 308.
— Act. Bact. Hydr. Carb. 221.
— Chemie Techniker. 514.
— Photogr. Prozesse. 552.
Schmiedeberg, Pharmak. 372.
Schmitz, Gewinng. Öle. 372.
Scholze, Theorie Basen. 221.
Schröter, Meth. Milch. 351.
Schuller, Photog. Sensit. 444.
Schultz, Farbstofftab. 241. 531.
Schulz, Deriv. Anthrachr. 221.
— Atomgewicht Platin. 308.
Schulze, Körp. Carotingr. 198.
Schut, Piëzochem. Syst. 242.
Schwackhöfer, Kohl. Öst. 72.
Schweflige Säure. 72.
Scott, Qualitat. Anal. 422.
Seifenfabrikant. 72.
Seifensieder-Zeitung. 72.
Serger, Taschenbuch. 488.
Seubert, Atomgewichte. 72.
Seybold, Atomgew. Osm. 308.
Shepherd, Determ. Comp. 288.
Skala, Ander. Glyzerins. 72.
Sleen, Bijdr. Duinwater. 488.
Slyke a. B., Cas. Comp. 465.
Smiles, Konstitution. 620.
Smith, Ferment. Cacao. 599.
Sobbe, Milchch. Prakt. 488.
Soddy, Interpr. Radium. 221.
Southcombe, Oil Industr. 308.
Speter, Verwandtschaft. 444.
Stähler, Anorg. Chemie. 577.
Staniewski, Sp. Wärme. 599.
Stark, Atomionen Elem. 531.
Stecher, 2 Schnellmeth. 444.
Steger, Wismutoxyde. 288.
Steenberg, Forel. Teknol. 129.
Steinberger, Berberin. 444.
Stewart, Adv. org. Chem. 221.
Stirm, Gespinstfasern. 553.
Stockberger a. R., Hops. 242.
Stoll, Chlorophyllase. 599.
Störmer, Umlag. Körper. 172.
Stötzer, Eindampf. Lös. 531.
Strache, Gasbeleuchtg. 553.
Strecker, Qual. Analyse. 149.
Streubel, Prüf. Peptons. 265.
Strohmeier, Vestnerfäll. 444.
Strufe, Theophyllin. 444.
Sucrerie Belge. 74.
— Indig. et Colon. 74.
Sugar Journal. 74.
Suikerindustrie. 74.
Suppl. ann. Encicl. Chim. 74.
Suzuki a. oth., Oryzan. 330.
Svedberg, Gleichgewicht. 465.
Swarts, Chimie organ. 221.
— Cours Chim. inorg. 600.
Szilasi, Rum. Petr.-Ind. 372.
Tables Constants. 265. 600.
— *Annuell.* Constantes. 372.
Tanner, Gleich. Gase. 600.
Taschenkalender Zuck. 399.
Tausz, Stoffe Erdöls. 444.
Taylor, Neutr. Salt Act. 465.
Telschow, Aktinium. 74.
Textile Colorist. 74.
Textil- u. Färb.-Zeitg. 74.
Thaller, Radium E. 172.
Theodorin, Rum. Erdölp. 308.
Thielepape, Redukt. Ket. 620.
Thies, Best. Oxyd. Zellul. 351.
Thomson a. Sh., Butter. 174.

Thorpe a.oth., Dict. 174. 444.
Tidende, Pharm. 74.
Tidskrift, Farm. 74.
— Gaeringsfysiol. 74.
— Svensk Kemisk. 74.
— Zymotechn. 74.
Tidsskrift Kemi og Farm. 74.
Tillmans, Wat. Purificat. 465.
Tombrock, Deriv. Math. 488.
Tonindustrie-Zeitung. 74.
Tortelli, Ass. Merci. 422.
Tottingham a. H., Changes Ferm. Mixt. 465.
Transactions Amer. Inst. chem. Engin. 74.
Treadwell, Anal. Chem. 488.
— Analyt. Chemistry. 308.
Trier, Einf. Pfl.-Basen. 74.
Trommsdorff. Lebensb. 198.
Tschirch, Pharmakogn. 351.
Tuchel, Anorg. Chemie. 553.
Tunmann, Pfl.-Mikrochemie. 351.
Ugarte, Fluor. u. Konst. 600.
Ugeblad, Kemisk-Tekn. 74.
Ullmann, Travaux org. 422.
Union Pharmaceutique. 74.
Unna, Biochemie Haut. 330.
Urbain, Spektrochemie. 351.
Vallier, Savons. 129.
Vanino, Präpar. Chemie. 531.
Varges, Lex. Nahrgsm. 578.
Vavon, Réduct. catalyt. 514.
Ventou-Duclaux, Caoutch. artif. 265.
Vierteljahrsschr. Pharm. 74.
Vitali, Chim. farmac. 531.
Vogel, Kaliabwässer. 553.
Vogt, Atomgew. Ruthen. 308.
Wandtafeln, Schreib. 174.
Warburg, Darst. Natr. 221.
Wartburg, Darst. Natr. 578.
Wassjuchnow, Lösl. Verb. 578.
Watkins, Chem. Engin. 578.
Watts, Kobaltiake. 600.
Weekblad, Chem. 74.
— Pharm. 74.
Weibezahn, Triarylisox. 74.
Wein, Unters. Alkaloide. 578.
Weinland, Gewichtsanal. 531.
— *u. B.*, Darst. Präpar. 531.
Weissenborn, Abwasserbes. Tropen. 242.
Werner, Anorgan. Ansch. 553.
Wester, Anleit. Präpar. 531.
Wichelhaus, Stärkezuck. 514.
Widman, 2 Abhandlgn. 465.
Wieland, Hydrazine. 422.
Williams, Adsorpt. Sol. 465.
Wiltner, Seifenfabrikat. 351.
Winkler, Vortr. Abgase. 600.
Wochenschrift Brauerei. 74.
— Schweiz., Chem. 74.
— Z.-Ver. Zuckerindustr. 74.
Wohlgemuth, Fermentm. 399.
Wölfer, Kreisl. Stickst. 265.
Wolff, Ermittl. Wärmen. 578.
Wolfheim, Synth. Styrol. 465.
Wolfram, Stickst. Eisen. 578.
Woll, Dairy Production. 74.
Wren, Compounds Zinc. 288.
Wülfing u. B., Turmal. 600.
Wuorinen, Darst. Yttr. 288.
Zart, Baust. Weltalls. 488.
Zeitschrift anal. Chem. 75.
— angew. Chem. 75.
— anorg. Chem. 75. 174. 265. 372. 465.
— Bierbrauerei. 74.
— Biochem. 75. 242. 288. 351. 372. 422. 488. 532.
Zeitschrift Brauwesen. 75.
— Chemische. 75.
— Eisindustrie. 75.
— Elektrochemie. 75.
— Elektrochemische. 75.
— Farbenindustr. 75.
— Gase. 75.
— Gasfachmänn. Oesterr. 75.
— Kälteindustr. 75.
— Kohlensäureindustr. 75.
— Kolloide. 75. 421.
— landw. Versuchsw. Öst. 75.
— öffentl. Chem. 75.
— Oesterr. Apoth.-Ver. 74.
— Oest.-Ung., Zuckerind. 76.
— physik. Chem. 75. 265. 399.
— physiol. Chem. 75. 465. 532.
— Riechstoffe. 149.
— Sauerstoffindustr. 75.
— Schiessstoffwesen. 75.
— Spiritusindustr. 129.
— Unters. Nahrungsmitt. 75.
— Ver. Dt. Zuckerind. 76.
— Zuckerind. Böhmen. 76.
Zeitung, Pharmaceut. 76.
— Spiritusindustr. 76.
Zentnerschwer, Gesch. 76.
Zentralblatt, Chemisches. 76.
— Biochemie. 76. 351.
— hydraul. Zemente. 76.
— Milchwirtsch. 76.
— Pharm. u. Chem. 76.
— Zuckerindustrie. 76.
Zentralhalle, Pharm. 76.
Zimlich, Destill. Kohle. 444.
Zimmermann, Manihotk. 372.
Zucchero Italiano. 76.
Zuckerindustrie, Dt. 76.
Zwicky, Perborate. 221.

Personalien.

Alcock, N. H. 400. — *Allen, B. M.* 351. — *Alway, F. J.* 422. — *Anderson, R. M.* 265. — *André, E.* 330. — *Angehrn, Th.* 578. — *Ansorge, W. J.* 600. — *Appell, P.* 77. — *Ascherson, P.* 199. — *Auer von Wellsbach, K.* 372. — *Auvers, K. v.* 351. — *Avebury, Lord.* 331. — *Baborovsky, G.* 76. — *Baillaud, B.* 129. — *Ball, R. St.* 600. — *Baltzer, A.* 578. — *Barkla, C. G.* 399. — *Baubigny, H.* 77. — *Bayer, J.* 288. — *Beckmann, E.* 149. — *Blaschke, W.* 288. — *Blumentritt, F.* 600. — *Böhm, C.* 553. — *Böhm, G.* 222. — *Bolle, J.* 129. — *Börnstein, R.* 331. — *Boss, B.* 129. — *Bourget, L.* 423. — *Branner, J. C.* 532. — *Bremridge, R.* 372. — *Büchner, E. A.* 308. — *Buckhout, W. A.* 77. — *Cailletet, L. P.* 129. — *Campbell, J.* 620. — *Caratheodory, K.* 149. — *Cèpède, C.* 400. — *Choffat, P.* 578. — *Cloeren, H.* 489. — *Cocchi, J.* 466. — *Collett, R.* 150. — *Conklin, W. A.* 373. — *Correns, K.* 466. — *Craig, M.* 514. — *Crawford, Earl of.* 150. — *Credner, H.* 400. — *Cronheim, W.* 77. — *Curtis, J. G.* 532. — *Dehn, M.* 422. — *Depéret, Ch.* 553. — *Deschauer, A.* 222. — *Diels, L.* 600. — *Dietrich, A.* 399. — *Dimroth, O.* 489. — *Dittrich, M.* 352. — *Doby, G.* 222. — *Dohrn, H.* 514. — *Domke, J.* 352. — *Doria, G.*

514. — *Douxami, H.* 553. — *Drew, G. H.* 199. — *Duhem, P.* 620. — *Eastman, J. R.* 532. — *Ebert, H.* 174. — *Edelmann, M. Th.* 334. — *Einstein, A.* 422. — *Eisenlohr, F.* 222. 444. — *Ebbs.* 532. — *Engel, F.* 265. — *Erdmann, Rh.* 330. — *Erhard, H.* 466. — *Faber, G.* 77. 400. — *Fearnsides, W. G.* 422. — *Finet, E. A.* 352. — *Fischer, A.* 76. — *Fischer, F.* 422. — *Fleury, E.* 578. — *Fontaine, W. M.* 308. — *Franz, J.* 150. — *Fritsch, A.* 600. — *Gabriel, S.* 399. — *Gahan, C. J.* 77. — *Giesbrecht, W.* 266. — *Gill, D.* 199. — *Girsewald, Frhr. v.* 400. — *v. Goebel.* 149. — *Godlewski, E.* 76. — *Goldschmidt, R.* 466. — *Gordan, P.* 77. — *Gotch, F.* 400. — *Graebe, C.* 150. — *Grant, W. R. O.* 174. — *Gross, Th.* 334. — *Grützmacher.* 308. — *Günther, K.* 354. — *Guntz, A. N.* 77. 150. — *Haas, A. E.* 620. — *Haas, H.* 489. — *Hadamard, J.* 77. — *Hagenbeck, C.* 266. — *Hallock, W.* 352. — *Harper, E. H.* 399. — *Harley, W. N.* 489. — *Hartmann, M.* 466. — *Hartogs, F.* 399. — *Hausdorff, F.* 265. — *Hennig, E.* 330. — *Henning.* 308. — *Henoch.* 400. — *Henry, L.* 265. — *Herbst, K.* 466. — *Herwig, W.* 330. — *Hilbert, D.* 422. — *His, Ph. H.* 222. — *Hoare, E. W.* 399. — *Hoffmann, A.* 489. — *Holtz, W.* 514. — *Holzapfel, E.* 352. — *House, H. D.* 466. — *Howitz, J.* 330. — *Hugo, C.* 265. — *Hyatt, J.* 150. — *Janicki.* 308. — *Jaup, B.* 330. — *Jentink, F. A.* 578. — *Johnson, D. S.* 399. — *Jung, H.* 222. — *Kern, F. D.* 422. — *Kessler, P.* 149. — *Kimball, J. P.* 578. — *Kingsley, J. S.* 514. — *Kinkelin, G. F.* 466. — *Kinkelin, H.* 77. — *Kirby, W. F.* 489. — *Kirk, Ch. T.* 372. — *Klein, F.* 422. — *Knight, O. W.* 600. — *Koch, P. P.* 532. — *Koch-Grünberg, Th.* 400. — *Kohn-Abrest, E.* 600. — *König, J.* 266. — *Königsberger, L.* 578. — *Kopff, A.* 76. — *Kossmat, F.* 532. — *Kraft, W.* 372. — *Krug, K.* 352. — *Kruse, W.* 399. — *Kuhlgatz, Th.* 399. 444. — *La Baume, W.* 532. — *Lacassagne.* 372. — *Lachmann, R.* 77. — *Lapworth, A.* 351. — *Laspeyres, H.* 400. — *v. Le Coq.* 242. — *Lehmann, E.* 242. — *Lehmann, O.* 77. — *Lendlmayr von Lendenfeld, R.* 373. — *Lengyel, B. v.* 222. — *Lenz, H.* 130. — *Léon, L. G.* 352. — *Lewkowitsch, J.* 514. — *Lidforss, B.* 514. — *Lindgren, W.* 77. — *Lindinger, L.* 330. — *Lippich, F.* 553. — *Livingston, B. E.* 399. — *Lodge, O.* 242. — *Löffler.* 532. — *Loomis, E. J.* 77. — *Löwenherz, R.* 466. — *Lubbock, J.* 334. — *Ludwig, H.* 578. — *Lütkenmüller, J.* 532. — *Mc Adie, A. G.* 422. — *Mac Farlane, A.* 489. — *Macgregor, J. G.* 334. — *Mackenzie, A.* 600. — *Magretti, P.* 489. — *Maly, C.* 308. — *Marchal, P.* 174. — *Marhall, H.* 489. — *Martin, E.* 372. — *Marvin, Ch. F.* 444. — *Matthies, W.* 354. — *Mayer, P.* 199. — *Meinardus, W.* 77. — *Meunier, F.* 354. — *Milne, J.* 423. — *Mitchell, S. A.* 399. — *Mohn, H.* 489. — *Moore, W. L.* 242. — *Morgenroth, J.* 444. — *Morris, E. L.* 514. — *Müller, R.* 400. — *Muthmann, W.* 444. — *Nathusius, S. v.* 514. — *Naumann, A.* 308. — *Neresheimer, E. R.* 77. — *Nicolson, J. T.* 352. — *Ober, F. A.* 352. — *Obrecht, A.* 553. — *Onnes, Kamerlingh.* 578. — *Paddock, G. F.* 578. — *Pagenstecher, A.* 352. — *Palla, E.* 222. — *Pantanelli, D.* 620. — *Pechuel-Loesche, E.* 334. — *Perkin, W. H.* 77. — *Pervinquière, L.* 352. — *Picard, A.* 222. — *Pöch, R.* 399. — *Pockels, F.* 489. — *Potonié, H.* 422. 553. — *Prentiss, R. W.* 265. — *Putnam, F. W.* 199. — *Reed, Ch. A.* 129. — *Reiser, O.* 330. — *Renner, O.* 444. — *Reuter, O. M.* 489. — *Reynolds, C. L.* 466. — *Richet, Ch.* 578. — *Richter, O.* 76. — *Rimann, E.* 149. — *Ristenpart, F. W.* 266. — *Roberts, S.* 514. — *Rohr, M. v.* 330. — *Rothe, R.* 76. — *Ruppin.* 330. — *Ruzsky, M. D.* 553. — *Saalschütz, L.* 334. — *Sabatier, P.* 288. — *Salomon, W.* 372. — *Samel, P.* 400. — *Saunder, S. A.* 77. — *Schaer, E.* 532. — *Schmidt.* 308. — *Schmidt, A.* 466. — *Schoetensack, O.* 77. — *Schubotz, H.* 400. — *Schur, J.* 330. — *Schuster, A.* 242. — *Schweinfurth, G.* 422. — *Schwerin, F. v.* 466. — *Sclater, Ph. L.* 373. — *Sedgwick, A.* 199. — *Seidlitz, W. v.* 514. — *Senn, G.* 76. — *Seynes, J. de.* 174. — *Sibly, T. F.* 553. — *Slaby, A.* 242. — *Smith, E.* 77. — *Smith, H. M.* 288. — *Soddy, F.* 400. — *Solvay, E.* 372. — *Spemann, H.* 466. — *Spiro, K.* 242. — *Stäckel, P.* 76. — *Steen, A. S.* 514. — *Steenstrup, V.* 308. — *Stille, H.* 330. — *Stoll, R.* 466. — *Strahan, A.* 578. — *Sustschinsky, P. P.* 199. — *Swift, L.* 130. — *Taschenberg, O.* 532. — *Teisseranc de Bort, L. Ph.* 77. — *Teller, F.* 129. — *Thiele, H.* 489. — *Thomas, F.* 400. — *Töplitz, O.* 578. — *Touvet, C. A.* 308. — *Townsend, Ch. H. T.* 199. — *Traquair, R. H.* 330. — *Traube, H.* 150. — *Trelease, W.* 466. — *Trybom, F.* 222. — *Uhler, P. R.* 578. — *Ulmer, G.* 77. — *Upson, F.* 422. — *Vaubel, W.* 77. — *v. Vöchting.* 150. — *Vogel, R.* 422. — *Voigt, W.* 422. — *Volmer, M.* 222. — *Voss, H. v.* 620. — *de Vries, H.* 149. 174. — *Vuillemin, P.* 174. — *Wachtl, F.* 222. — *Wackenroder, B.* 77. — *Wait, L. A.* 532. —

Wallace, A. R. 578. — *Wandolleck, B.* 76. — *Warburg.* 466. — *Ward, J. R.* 77. — *Wartenberg, H. v.* 532. — *Weber, H.* 308. — *Weigel, O.* 199. — *Weinek, L.* 578. — *Weinland, E. F.* 422. — *Weissenberg, R.* 400. — *Weissermel, W.* 352. — *Werner, A.* 578. — *Wettstein, R. v.* 174. — *Weyl, H.* 422. — *Weyl, Th.* 352. — *Wherry, E. F.* 600. — *White, W. H.* 199. — *Wichelhaus, K. H.* 399. — *Wilckens, O.* 578. — *Wilson, E. B.* 242. — *Windaus, A.* 553. — *Winterstein, E.* 77. — *Witkowski, A.* 150. — *Wittmack, L.* 199. — *Wodsedalek, J. E.* 544. — *Wölbing, H.* 352. — *Wolfbauer, J.* 174. — *Woycicki, Z.* 351. — *Wright, W. G.* 150. — *Wurster, C.* 620. — *Young, W. H.* 544. — *Zenneck, J.* 422.

Referate.

Aquila. 200.
Bauer, Stand d. Synth. v. Pfl.-Alkaloiden. 620.
Börnstein, Leitfaden d. Wetterkunde. 352.
Brückner, Wie baue ich Brutapparate? 533.
Caullery, Problèmes de la Sexualité. 621.
Crépin d. B., Guide du Géogr.-Explor. 353.
Cresson, L'espèce et son serviteur. 352.
Dressel, Elem. Lehrbuch d. Physik. 331.
Drude, Ökologie d. Pflanzen. 621.
Firtsch, Tierkunde f. Mädchenlyzeen. 78. 267.
— Pflanzenkunde f. Mädchenlyzeen. 267.
— Tierkunde f. Mittelschulen. 424.
Franke, Umrisse d. Kristallflächen. 423.
Gerland, Geschichte d. Physik. 78.
— Mythus von der Sintflut. 79.
Gräbner, Entwickl. d. dt. Flora. 79.
Hegendorf, Der Terragraph. 424.
Hilzheimer, Handb. Biol. Wirbeltiere. 331.
Jacobi, Mimikry. 266.
Journal, Philippine, of Science. 533.
Israel, Biol. d. europ. Süsswassermusch. 266.
Kammerer, Best. u. Vererb. d. Geschlechts. 532.
Kayser, Lehrbuch d. Geologie. 423.
Kerner von Marilaun, Pflanzenleben. 532.
Lebon, Armand Gautier. 200.
Lienau, Entstehg. d. Ackerböden. 200.
Lüttgendorff, Die Insekten. 79.
Martonne, Géographie physique. 620.
Marzell, Höh. Pflanzen uns. Gewässer. 266.
Mitteilungen d. Mikrol. Ver. Linz. 332.
Morin, Appareils d'Intégration. 200.
Naturdenkmäler. Vorträge u. Aufsätze. 424.
Neger, Biologie d. Pflanzen. 423.
Petzold, Naturk. f. höh. Mädchenschul. 78. 267.
Picart, Calcul d. Orbites et Ephémérides. 352.
Plassmann, Himmelskunde. 332.
Reinheimer, Evolution by Cooperation. 424.
Rikli u. Sch., V. Mittelmeer z. Sahara. 266.
Rümelin, Wie bewegt sich fliess. Wasser? 621.
Selmons, Handb. f. Naturaliensammler. 199.
Stentzel, Jesus Christus u. sein Stern. 332.
Tannery, Mémoires scientifiques. 423.
Tierseele. Zeitschrift. 621.
Vlès, Propr. opt. d. Muscles. 78.
Voigt, Lehrb. d. Pflanzenkunde. 77.
Warburg, Die Pflanzenwelt. 199.
Weinschenk, Petrogr. Vademecum. 353.
Werner, Streit Schwerkraft Erdinnern. 532.
Wolff, Der Vulkanismus. 331.
Zeitschrift für Pflanzenzüchtung. 423.
Zoretti, Leçons de Mathématiques. 620.

Anzeigen.

Abel, Oeuvres compl. (F. S.). 485.
Abel's Unters. Schiessbaumwolle (F. S.). 442.
Abhandlungen, Geol. u. Paläont. (Fischer). 103.
Adressbuch, Zool. (F. S.). 83.
Angersbach, Begriff Entwicklung (Fischer). 94.
Antipa, Biol. d. Donaudeltas (Fischer). 101.
Apfelbeck, Käfer Balk. (F. S.). 602.
Archiv f. Biontol. (F. S.). 154.
Archiv f. Protistenkunde (Fischer). 98.
Archives Biol. (F. S.). 359.
Baglioni, Funkt. Nervensyst. (Fischer). 95.
Bartel's Lepidopt.-Lager. 87.
Bayer, Vererb. u. Rassenhygiene (Fischer). 94.
Beccarini, Asiat. Lepidocaryeae (F. S.). 257.
Beer, Beitr. Orchid. (F. S.). 491.
Benecke, Mikrosk. Drogenprakt. (Fischer). 101.
Benedikt, Biomech. u. Biogenesis (Fischer). 94.
Bericht Westpreuss. Bot.-Zool. Ver. (F. S.). 467.
Bidrag, Zool., Uppsala (F. S.). 489. 555.
Blanckenhorn, Stud. Tot. Meer (F. S.). 80. 152. 222. 245. 467.
Borcea, Zoocec. Romania (F. S.). 175. 613.
Bouché, Insektenfress. Pflanz. (F. S.). 424. 554.
Brigham, Ka Hana Kapa (F. S.). 244. 268.
Bubnow, Arithm. Selbst. europ. Kultur (F. S.). 578.
Buchner, Stud. intrac. Symbiont. (Fischer). 97.
Burckhardt, Nerv. Protopt. (F. S.). 161. 209.
Burmeister, Vues pittor. Rép. Argent. (F. S.). 244.
Carthaus, Klim. Verh. geol. Vorzeit (F. S.). 90.
Centralblatt, Mycol. (Fischer). 98.
Clessin, Dt. Mollusk. (Bauer & Raspe). 80.
— Mollusk. Österr. (Bauer & Raspe). 80.

Coldstream, Grass. S. Punjab (F. S.). 621.
Corda, Icon. Fungorum (F. S.). 302.
Costa, Terr. Ittiol. Ital. Merid. (F. S.). 615.
— Mem. Carta geol. Prov. Napol. (F. S.). 615.
Credner, Stegoceph. Plauen (F. S.). 459.
Della Beffa, Coccinell. Ital. (F. S.). 621.
Djakonow u. Lermantoff, Bearb. Glases (F. S.). 246. 468. 622.
Dietze, Biol. Eupithecien (F. S.). 152. 533. 601.
Dombrowski, Ornis Roman. (F. S.). 553.
Dressel, Lehrb. Physik (Herder). 246.
Eisler, Musk. d. Stammes (Fischer). 97.
Enderlein, Foss. Copeogn. (F. S.). 278.
Endlicher, Gen. Plantarum (F. S.). 224.
Ergebnisse Dt. Tiefseeexped. (Fischer). 100.
— *Forschungsreise Südafr.* (Fischer). 100.
Expédition Part. centr. Amér. Sud (Hiersemann). 84.
Fauna Brit. India (F. S.). 288.
— *S. W.-Australiens* (Fischer). 100.
Festschrift Bot. Ver. Königsb. (F. S.). 178.
— 43. Vers. Dt. anthropol. Ges. (Fischer). 104.
Filip si Manolescu, Anim. dom. Romania (F. S.). 154. 206.
Flora (Register) (F. S.). 190. 256.
— *Brasiliensis* (Hiersemann). 84.
Fortschritte Mineral. (Fischer). 103.
Friderich, Geflügelbuch (F. S.). 154.
Friedländer & Sohn, Katal. 146. 425. 444. 445. 553. 601.
Gerberti Opera Math. (F. S.). 285.
Giard, Oeuvres diverses (F. S.). 584.
Giebel, Osteol. Nagetiere (F. S.). 608.
— Silur. Fauna Unterharz. (F. S.). 168.
— Verstein. Lieskau (F. S.). 168.
Göbel, Entwgsg. Pfl.-Organe (F.-S.). 524.
Göldi, San.-pathol. Bedeut. Insekten (F. S.). 88. 150. 177. 201. 269. 333. 377. 579.
Graff, Turbell., Paras. u. Wirte (F. S.). 435.
Greil, Richtl. Entw. u. Vererb. (Fischer). 94.
Gruner, Bodenkult. Islands (F. S.). 154.
Gugenhan, Vergletsch. Erde (F. S.). 52. 354. 366. 484. 595.
Haeckel, Entwgsg. Siphonoph. (F. S.). 189.
Handbuch d. Entomologie (Fischer). 99.
— Morphol. Wirbell. (Fischer). 96.
Handwörterbuch Naturwiss. (Fischer). 93.
Hartert, Paläarkt. Vögel (F. S.). 446. 557.
Hausschwammforschgn. (Fischer). 97.
Heller, Crust. südl. Europa (F. S.). 119.
Hertwig, Allgem. Biologie (Fischer). 94.
— Lehrbuch d. Zoologie (Fischer). 99.
Hess, Physiol. Gesichtssinnes (Fischer). 95.
Hesse, Foss. Echinoideenstach. (F. S.). 489.
— Hypog. Dschl. (F. S.). 79. 178. 309.
Heyne's Naturalien- u. Buchhdlg. 88.
Höpfel, Gebr. Präparate. 86.
Howard, Brit. Warblers (Porter). 91.
Jahrbücher Dt. Malakozool. Ges. (F. S.). 319.
Jahresbericht rein. Chem. (F. S.). 243. 582.
Jahresbericht Zool. (F. S.). 130. 176. 267. 491. 558.
Jahresberichte Fortschr. Anat. (Fischer). 97.
Jensen, Physiol. als Wissensch. (Fischer). 95.
Insektenbörse (Kernen). 290.
Journal, Amer., Sc. a. Arts (F. S.). 242.
— *f. Ornithol.* (F. S.). 446. 600.
Karsten u. Schenck, Veget.-Bild. (Fischer). 102.
Keller, Leben d. Meeres (F. S.). 154.
King a. Paintling, Orch. Sikkim-Himal. (F. S.). 213.
Kobelt, Verbreit. Tierw. (F. S.). 154.
— Conchylienbuch (Bauer & Raspe). 80.
Koorders, Flora Java (Fischer). 101.
Kükenthal, Zool. Prakt. (Fischer). 98.
Küster u. Kraatz, Käfer Europas (Bauer & Raspe). 80.
Lévy, Collect. Minéraux (F. S.). 326.
Leydig, Augenähnl. Org. Fische (F. S.). 587.
Lilford, Figur. Birds Brit. Isl. (F. S.). 341.
Linck, Kreisl. Erdgeschichte (Fischer). 103.
Lindner, Konstitut. Benzols (F. S.). 354.
Linnés Förel. Djurrik (F. S.). 425. 469. 601.
Literaturblätter, Entomol. (F. S.). 622.
Louguinine, Bestimm. Verbrennungswärme (F. S.). 530.
Luciani, Physiol. d. Menschen (Fischer). 95.
Marcuse, Atmosph. Luft (F. S.). 463.
— Hawaii-Inseln (F. S.). 244.
Marktanner - Turneretscher, Blütendiagr. (F. S.). 301.
Meisenheimer, Stud. Somadiff. (Fischer). 98.
Mereschkowsky, Morphol. Diatom. (F. S.). 614.
Metzger, Forstwirtsch. Togo (Fischer). 102.
Meyer, Zelle Bakterien (Fischer). 97.
— Amer. Bibliotheken (F. S.). 156.
— Deform. Schädel Borneo (F. S.). 208.
— Europ. Museen (F. S.). 245.
— Mus. Ost. Ver. Staat. Amer. (F. S.). 245.
— Philippinentypen (F. S.). 185.
— Vogelskeletten. 92. 174.
— *a. Wiglesworth*, Birds Celebes (F. S.). 92. 153. 354.
— *u. Parkinson*, Papuatypen (F. S.). 174.
— *u. Unterforcher*, Agunt (F. S.). 268. 334.
Michaelsen, Verbreit. Oligoch. (F. S.). 455.
Mineraliencomptoir, Rhein. (Krantz). 106.
Mineralog. Kontor (Stürtz). 83.
Mitteilungen Zool. Stat. Neapel (F. S.). 466.
Molisch, Leucht. Pflanzen (Fischer). 102.
Müller, Résédac. (F. S.). 345.
— *u. Kränzlin*, Orch. Dschl. (F. S.). 82. 310.
Muschler, Man. Flora Egypt (F. S.). 85. 151. 202. 425. 468. 514. 554. 582.
Naturae Novitates (F. S.). 622.
Oberthür, Étud. Lépidopt. (F. S.). 445. 470.
Olbers, Cometenbahnberechn. (F. S.). 239.
Oldman (London). Ethnogr. Specimens. 83.
Oppel, Juraformat. Engl. (F. S.). 169.

Oersted, Étud. Cupulif. (F. S.). 436.
Oshanin, Paläarkt. Hemipt. (F. S.). 87. 175. 334.
Oudemans, Larv. Thrombid. (Fischer). 98.
Pfeiffer, Nomencl. Heliceorum. (F. S.). 342.
Porter (Prof.): Communication. 554.
Potonié, Grundl. Pfl.-Morphol. (Fischer). 102.
Praun, Raupenwerk (Bauer & Raspe). 80.
— Schmetterlingswerk (Bauer & Raspe). 80.
Recueil Trav. Bot. Néerl. (Fischer). 103.
Règles Nomencl. Botan. (Fischer). 102.
Résultats Campagn. Monaco (F. S.). 353. 400.
Reuter, Lebensgewohnh. Insekten (F. S.). 490. 534. 581.
Ribbe, Anleit. Samm. trop. Schmett. (F. S.). 469.
Rikli, Veget. Mittelmeerländ. (Fischer). 102.
Ritter, Neu-Kamerun (Fischer). 104.
Rundschau, Entomol. (Kernen). 290.
Rutten, Diluv. Säuget. Niederl. (F. S.). 325.
Sack, Leben Stechmücken (Fischer). 98.
Sajó, Blätter Naturw. (F. S.). 376. 388. 469.
Sammlung anat. Vorträge (Fischer). 95.
Schlüter's Lehrmittelinstitut. 81.
Schneider, Handb. Laubholzk. (Fischer). 102.
Schrauf, Atl. Krystallformen (F. S.). 309.
— Physik. Mineralogie (F. S.). 309.
Schreiber, Herpetol. europaea (Fischer). 98.
Schriften Naturf. Ges. Danzig (F. S.). 467.
Schulz, Psychol. Wanderung. (Fischer). 95.
Schulze, Luftsäcke d. Vögel (Fischer). 104.
Schwalbe, Morphol. Missbild. (Fischer). 96.
Seitz, Grossschmetterl. (Kernen). 270. 378. 426. 556.
Societas Entomol. (Kernen). 290.
Spengel-Festschrift (Fischer). 99.
Speschnew, Pilzparas. Teestrauch. (F. S.). 281.
Stadler, Beitr. Nectarien (F. S.). 121.
Stahl, Blitzgefährd. Baumart. (Fischer). 102.
Staudinger u. Bang-Haas, Kataloge. 87.
— *u. Rebel*, Paläarkt. Lepidopt. (F. S.). 222. 602.
Sternfeld, 4 Abhdl. Schlang. (F. S.). 318. 541.
Stöhr, Histol. d. Menschen (Fischer). 97.
Strebel, Ikonogr. Orthalicinen (F. S.). 610.
Süsswasserfauna Dschlds. (Fischer). 104.
Thayer, Conceal.-Color. Anim. (F. S.). 153.
Thonner, Blütenpfl. Afr. (F. S.). 85. 151. 202.
Thoulet, 4 Mémoires (F. S.). 353.
Tidsskrift, Naturhist. (F. S.). 243. 555.
Tierreich (F. S.). 373. 492.
Tobler, Hedera (Fischer). 102.
Trouessart, Catal. Mamm. (F. S.). 105. 331.
— Mamm. Europae (F. S.). 105. 290.
Uhle, Maley. Zahnfeilung (F. S.). 208.
Verhandlungen Anat. Ges. (Fischer). 97.
— Ornithol. Ges. Bayern (Fischer). 104.
— VIII. Zool.-Kongr. (Fischer). 104.
Verworn, Entwickl. Geistes (Fischer). 95.
— Kaus. u. kond. Weltansch. (Fischer). 104.
— Narkose (Fischer). 95.
— Physiol. Praktik. Mediz. (Fischer). 95.
Voigt, Lehrb. Pflanzenk. (Hahn). 105.
Wagner, Dt. Flora (F. S.). 200.
Wahnschaffe u. a., Grunew. (Fischer). 104.
Walther, Vorschule Geol. (Fischer). 104.
Weber, Fische Dschl. (F. S.). 117.
— Mineralien. (F. S.). 84.
— Wellenlehre (F. S.). 512.
Websky, Mineralspecies (F. S.). 309.
Westerlund, Paläarkt. Binnenconch. (F. S.). 277.
Wichura, Bastardbefrucht. Pfl. (F. S.). 166.
Wilckens, Tekton. Geol. (Fischer). 103.
Zeitschrift f. Pflanzenzücht. (Parey). 89.
Zentralblatt, Chem. Generalreg. (F. S.). 86.
Zepharovich, Mineral. Lex. Öst. (F. S.). 309.
Ziegler, Zool. Wörterbuch (Fischer). 104.
Ziehen, Erkenntnistheorie (Fischer). 96.
Zograf, Organe Branchiop. (F. S.). 343.
Zool. Forschungsreisen Austral. (Fischer). 100.

Beilagen.

Hamburg-Mannheimer Versicherungs-Akt.-Ges. Frank, Hahlo, Bloch & Co. (Berlin). No. 5.
Verlag *C. W. Kreidel's* (Wiesbaden). No. 21.
Verlag *O. R. Reisland* (Leipzig). No. 14.
Verlagsbuchh. *B. G. Teubner* (Leipzig). No. 1.
Verlagsbuchh. *Jul. Springer* (Berlin). No. 10.
Verlagsbuchh. *Urban & Schwarzenberg* (Wien-Berlin). No. 1.
Dr. *O. Staudinger & A. Bang-Haas* (Blasewitz-Dresden). No. 1.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage erscheint:

Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen.

Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.

Im Auftrage der Königl. Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin

herausgegeben von

Franz Eilhard Schulze.

Es erschienen bis jetzt:

Probelieferung. *(Protozoa.)* **Heliozoa.** Bearbeitet von F. Schaudinn (Berlin). 24 Seiten mit 10 Abbildungen. 1896. Preis M. 1,50

1. Lieferung. *(Aves.)* **Podargidae, Caprimulgidae** und **Macropterygidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). VIII und 98 Seiten mit 16 Abbildungen und 1 Beilage (Terminologie des Vogelkörpers, von A. Reichenow. 4 Seiten mit 1 Abbildung). 1897 II. Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 7,—

2. Lieferung. *(Aves.)* **Paradiseidae.** Bearbeitet von The Hon. W. Rothschild. VI und 52 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 IV. Subskriptionspreis M. 2,80 Einzelpreis M. 3,60

3. Lieferung. *(Acarina.)* **Oribatidae.** Bearbeitet von A. D. Michael (London). XII und 93 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 VII. Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 6,80

4. Lieferung. *(Acarina.)* **Eriophyidae (Phytoptidae).** Bearbeitet von A. Nalepa (Wien). IX und 74 Seiten mit 3 Abbildungen. 1898 VIII. Subskriptionspreis M. 3,80 Einzelpreis M. 5,—

5. Lieferung. *(Protozoa.)* **Sporozoa.** Bearbeitet von A. Labbé (Paris). XX und 180 Seiten mit 196 Abbildungen. 1899 VII. Subskriptionspreis M. 8,80 Einzelpreis M. 12,—

6. Lieferung. *(Crustacea.)* **Copepoda, I. Gymnoplea.** Bearbeitet von W. Giesbrecht (Neapel) und O. Schmeil (Magdeburg). XVI und 169 Seiten mit 31 Abbildungen. 1898 XII. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,—

7. Lieferung. *(Acarina.)* **Demodicidae** und **Sarcoptidae.** Bearbeitet von G. Canestrini (Padua) und P. Kramer (Magdeburg). XVI und 193 Seiten mit 31 Abbildungen. 1899 IV. Subskriptionspreis M. 9,20 Einzelpreis M. 12,—

8. Lieferung. *(Arachnoidea.)* **Scorpiones** und **Pedipalpi.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XVIII und 265 Seiten mit 94 Abbildungen. 1899 III. Subskriptionspreis M. 12,60 Einzelpreis M. 17,—

9. Lieferung. *(Aves.)* **Trochilidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). IX und 254 Seiten mit 34 Abbildungen. 1900 II. Subskriptionspreis M. 12,— Einzelpreis M. 16,—

10. Lieferung. *(Vermes.)* **Oligochaeta.** Bearbeitet von W. Michaelsen (Hamburg). XXIX und 575 Seiten mit 13 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis M. 26,60 Einzelpreis M. 35,—

11. Lieferung. *(Orthoptera.)* **Forficulidae** und **Hemimeridae.** Bearbeitet von A. de Bormans (Turin) und H. Krauss (Tübingen). XV und 142 Seiten mit 47 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis M. 7,— Einzelpreis M. 9,—

12. Lieferung. *(Arachnoidea.)* **Palpigradi** und **Solifugae.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XI und 159 Seiten mit 118 Abbildungen. 1901 II. Subskriptionspreis M. 8,— Einzelpreis M. 10,—

13. Lieferung. *(Acarina.)* **Hydrachnidae** und **Halacaridae.** Bearbeitet von R. Piersig (Annaberg) und H. Lohmann (Kiel). XVIII und 336 Seiten mit 87 Abbildungen. 1901 VI. Subskriptionspreis M. 16,— Einzelpreis M. 21,—

14. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Libytheidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 18 Seiten mit 4 Abbildungen. 1901 II. Subskriptionspreis M. 1,50 Einzelpreis M. 2,—

15. Lieferung. *(Aves.)* **Zosteropidae.** Bearbeitet von O. Finsch (Leiden). XIV und 55 Seiten mit 32 Abbildungen. 1901 III. Subskriptionspreis M. 3,60 Einzelpreis M. 4,80

16. Lieferung. *(Mollusca.)* **Cyclophoridae.** Bearbeitet von W. Kobelt (Schwanheim). XXXIX und 662 Seiten mit 110 Abbildungen und 1 Landkarte. 1902 VII. Subskriptionspreis M. 32,— Einzelpreis M. 42,—

17. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Callidulidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 25 Seiten mit 19 Abbildungen. 1902 III. Subskriptionspreis M. 2,— Einzelpreis M. 3,—

18. Lieferung. *(Aves.)* **Paridae, Sittidae** und **Certhiidae.** Bearbeitet von C. E. Hellmayr (München). XXXI und 255 Seiten mit 76 Abbildungen. 1903 III. Subskriptionspreis M. 12,60 Einzelpreis M. 16,—

19. Lieferung. *(Porifera.)* **Tetraxonia.** Bearbeitet von R. v. Lendenfeld (Prag). XV und 168 Seiten mit 44 Abbildungen. 1903 VII. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,—

20. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Nemertini.** Bearbeitet von Otto Bürger (Santiago). XVII und 151 Seiten mit 15 Abbildungen. 1904 VIII. Subskriptionspreis M. 7,40 Einzelpreis M. 9,60

21. Lieferung. *(Amphipoda.)* **Amphipoda, I. Gammaridea.** Bearbeitet von T. R. R. Stebbing. XXXIX und 783 Seiten mit 127 Abbildungen. 1906 VII. Subskriptionspreis M. 36,— Einzelpreis M. 48,—

22. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Heliconiidae.** Bearbeitet von H. Stichel und H. Riffarth. XV und 289 Seiten mit 50 Abbildungen. 1905 X. Subskriptionspreis M. 14,— Einzelpreis M. 18,—

23. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Turbellaria, I. Acoela.** Bearbeitet von Ludwig v. Graff (Graz). VIII und 35 Seiten mit 8 Abbildungen. 1905 V. Subskriptionspreis M. 2,40 Einzelpreis M. 3,—

24. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Cynipidae.** Bearbeitet von K. W. von Dalla Torre (Innsbruck) und J. J. Kieffer (Bitsch). XXXV und 891 Seiten mit 422 Abbildungen. 1910 VIII. Subskriptionspreis M. 42,— Einzelpreis M. 56,—

25. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Brassolidae.** Bearbeitet von H. Stichel (Berlin). XIV und 224 Seiten mit 46 Abbildungen. 1909 V. Subskriptionspreis M. 11,20 Einzelpreis M. 15,—

26. Lieferung. *(Acarina.)* **Ixodidae.** Bearbeitet von L. G. Neumann (Toulouse). XVI und 169 Seiten mit 76 Abbildungen. 1911 VI. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,20

27. Lieferung. *(Reptilia.)* **Chamaeleontidae.** Bearbeitet von Fr. Werner (Wien). XI und 52 Seiten mit 20 Abbildungen. 1911 VIII. Subskriptionspreis M. 3,— Einzelpreis M. 4,—

28. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Apidae I; Megachilinae.** Bearbeitet von H. Friese (Schwerin). XXVI und 440 Seiten mit 132 Abbildungen. 1911 XI. Subskriptionspreis M. 23,50 Einzelpreis M. 32,—

29. Lieferung. *(Vermes.)* **Chaetognathi.** Bearbeitet von R. v. Ritter-Záhony (Berlin). IX und 35 Seiten mit 16 Abbildungen. 1911 VIII. Subskriptionspreis M. 2,40 Einzelpreis M. 3,—

30. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Ichneumonidea: Evaniidae.** Bearbeitat von J. J. Kieffer (Bitsch). XIX und 431 Seiten mit 76 Abbildungen. 1912 IV. Subskriptionspreis M. 23,20 Einzelpreis M. 31,—

31. Lieferung. *(Crustacea.)* **Ostracoda.** Bearbeitet von G. W. Müller (Greifswald). XXXIII und 431 Seiten mit 92 Abbildungen. 1912 VII. Subskriptionspreis M. 24,— Einzelpreis M. 32,—

32. Lieferung. *(Tunicata.)* **Salpae I: Desmomyaria.** Bearbeitet von J. E. W. Ihle (Utrecht). XI und 67 Seiten mit 68 Abbildungen. 1912 V. Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 6,—

33. Lieferung. *(Reptilia.)* **Eublepharidae, Uroplatidae, Pygopodidae.** Bearbeitet von F. Werner (Wien). X und 33 Seiten mit 6 Abbildungen. 1912 V. Subskriptionspreis M. 2,40 Einzelpreis M. 3,20

34. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Amathusiidae.** Bearbeitet von H. Stichel (Berlin). XV und 248 Seiten mit 42 Abbildungen. 1912 X. Subskriptionspreis M. 13,60 Einzelpreis M. 18,—

35. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Turbellaria II: Rhabdocoelidae.** Bearbeitet von L. von Graff (Graz). XX und 484 Seiten mit 394 Abbildungen. 1913 VI. Subskriptionspreis M. 29,— Einzelpreis M. 38,—

36. Lieferung. *(Mollusca.)* **Pteropoda.** Bearbeitet von J. J. Tesch (Helder). XVI und 154 Seiten mit 108 Abbildungen. 1913 VI. Subskriptionspreis M. 10,— Einzelpreis M. 13,—

37. Lieferung. *(Amphibia.)* **Gymnophiona (Amphibia apoda).** Bearbeitet von Fr. Nieden (Berlin). X und 31 Seiten mit 20 Abbildungen. 1913 V. Subskriptionspreis M. 2,60 Einzelpreis M. 3,50

38. Lieferung. *(Mollusca.)* **Solenogastres.** Bearbeitet von J. Thiele (Berlin). X und 57 Seiten mit 28 Abbildungen. 1913 VI. Subskriptionspreis M. 4,— Einzelpreis M. 5,20

39. Lieferung. *(Crustacea.)* **Cumacea (Sympoda).** Bearbeitet von T. K. R. Stebbing (Tunbridge Wells). XVI und 210 Seiten mit 137 Abbildungen. 1913 IX. Subskriptionspreis M. 12,— Einzelpreis M. 16,—

40. Lieferung. *(Tunicata.)* **Salpae II: Cyclomyaria et Pyrosomida.** Bearbeitet von G. Neumann (Dresden). X und 37 Seiten mit 19 Abbildungen. 1913 XII. Subskriptionspreis M. 2,70 Einzelpreis M. 3,60

Subskriptionspreis von Lieferung 1—40 und Probelieferung: Mark 464,10.

Jede Lieferung ist einzeln käuflich. Dem Umfang entsprechend ist der Preis der Lieferungen verschieden; jedoch wird für die Subskribenten, die sich auf 5 Jahre hinaus für die Abnahme aller in diesem Zeitraum erscheinenden Lieferungen verpflichten, der Berechnung der durchschnittliche Preis von Mark 0,90 für den Druckbogen zu grunde gelegt. Der Einzel-Ladenpreis für jede vollständige Lieferung erhöht sich gegen den Subskriptionspreis um ein Drittel.

Es wird ersucht, Subskriptions-Anmeldungen baldigst an die Verlags-Buchhandlung direkt, oder durch Vermittelung anderer Buchhandlungen, zu richten.

Berlin,
N.W. 6, Karlstr. 11.

R. Friedländer & Sohn.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Zoologischer Jahresbericht für 1912.

Herausgegeben von der

Zoologischen Station zu Neapel.

Redigirt von

Prof. **P. Mayer** (in Jena) und Dr. **J. Gross** (in Neapel).

Ein Band in gross-Oktav von VIII und 604 Seiten.

Preis: 24 Mark.

Inhaltsverzeichnis: Protozoa, Ref. Dr. J. Gross, (Neapel). 54 Seiten. — Porifera, Ref. Dr. E. Hentschel, (Hamburg). 6 Seiten. — Coelenterata, Ref. Dr. E. Hentschel, (Hamburg) und Dr. J. H. Ashworth, (Edinburgh). 31 Seiten. — Echinoderma, Ref. Dr. Aug. Reichensperger, (Bonn). 17 Seiten. — Vermes, Ref. Prof. H. Eisig und Dr. Max Rauther, (Neapel). 90 Seiten. — Bryozoa und Brachiopoda, Ref. P. Mayer, (Jena). 2 Seiten. — Arthropoda, Ref. Prof. W. Giesbrecht, (Neapel) und Prof. P. Mayer, (Jena). 85 Seiten. — Mollusca, Ref. Prof. P. Mayer, (Jena). 25 Seiten. — Tunicata, Ref. Prof. A. Della Valle, (Neapel). 7 Seiten. — Vertebrata, Ref. Dr. E. Cords, (Bonn), Dr. M. v. Davidoff, (Villefranche s. M.), Dr. R. Gast, (Neapel), Dr. K. Helly, (Würzburg), Prof. H. Joseph, (Wien), Prof. R. Löwy, (Wien), Prof. P. Mayer, (Jena) und Prof. J. Tandler, (Wien). 251 Seiten. — Allgemeine Biologie und Entwicklungslehre. Ref. Prof. P. Mayer, (Jena) und Dr. J. Gross, (Neapel). 23 Seiten. — Autoren-Register und Berichtigungen. 13 Seiten.

Zoologischer Jahresbericht für 1879—1911.

Der Zoologische Jahresbericht erscheint seit dem Jahre 1879; die Jahresberichte für 1879—1885 waren in je 4 Teile geteilt. Diese ersten 7 Jahrgänge sind im Preise ermässigt worden und werden bis auf Weiteres für die Hälfte des ursprünglichen Preises, d. h. für 116 Mark statt 232 Mark geliefert.

Die Jahresberichte für 1886 bis 1911 bilden je einen Band; der Preis eines jeden dieser Jahresbände ist 24 Mark. —

Ueber den Jahresbericht für 1886 bis 1890 erschien 1895 ein Registerband (Autoren- und Sachregister) von P. Schiemenz und E. Schoebel zum Preise von 16 Mark.

Für die Jahresberichte 1891 bis 1900 wurde 1903 ein Autoren-Registerband von E. Hentschel und E. Schoebel zum Preise von 12 Mark ausgegeben. Für die Jahresberichte 1901—1910 erschien 1913 ein Autoren-Register, bearbeitet von J. Gross und P. Mayer zum Preise von 16 Mark.

Berlin NW. 6. **R. Friedländer & Sohn.**

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Kommissions-Verlage erscheint:

Naturwissenschaftliche Untersuchungen des Sarekgebirges

in Schwedisch-Lappland,

geleitet von

Dr. Axel Hamburg,

Professor an der Universität Upsala.

Soeben wurde ausgegeben:

Bd. IV. Zoologie. Liefg. 5. 1914. Seite 587—664, Lex. 8., mit 2 Tafeln und 5 Textfiguren. Subskript.-Preis M. 3,40 Einzel-Preis M. 5,10

Inhalt: Walter, C., Hydracarinen der nordschwedischen Hochgebirge. 1. und 2. Teil. — Alm, Gunnar, Ostracoden aus den nordschwedischen Hochgebirgen. 2. Mitteilung.

Früher erschienen:

Bd. I. Abt. 3. Gletscherkunde. Liefg. 1. Hamberg, A., Die Eigenschaften der Schneedecke in den Lappländischen Gebirgen. 68 Seiten mit 38 Figuren. Subskr.-Pr. 3 Mark. Einzelpr. Mark 4,50.

Bd. III. Botanik. Liefg. 1. Nilson, B., Die Flechtenvegetation des Sarekgebirges. 70 Seiten mit 9 Lichtdrucktafeln. Subskr.-Pr. 4 Mark. Einzelpr. 6 Mark.

— Liefg. 2. Arnell, H. W., und Jensen, C., Die Moose des Sarekgebietes. 1. Abteilung. Seite 71—132. Subskr.-Pr. Mark 2,80. Einzelpr. Mark 4,20.

— Liefg. 3. Arnell, H. W., und Jensen, C, Die Moose des Sarekgebietes. 2. u. 3. Abteilung. Seite 133—268 mit 18 Figuren. Subskr.-Pr. Mark 5,50. Einzelpr. Mark 8,25.

Bd. IV. Zoologie. Liefg. 1. Ekman, S., Die Wirbeltiere der arktischen und subarktischen Hochgebirgszone im nördlichsten Schweden. Seite 1—124 mit 18 Figuren und 1 Karte. Subskr.-Pr. Mark 5,50. Einzelpr. Mark 8,25.

— Liefg. 2. Ekman, S., Ueber die Artselbständigkeit des Lemmus lemmus (Linné) gegenüber Lemmus obensis (Brants). Seite 125—132. — Odhner, N., Die Mollusken der Lappländischen Hochgebirge. Seite 133—168 mit Tafel 2, 3. — Ekman, S., Ostracoden aus den nordschwedischen Hochgebirgen. Seite 169—198. — Subskr.-Pr. Mark 3,30. Einzelpr. Mark 4,45.

— Liefg. 3. Roman, A., Ichneumoniden aus dem Sarekgebirge. Seite 199—374 mit 4 Doppel-Tafeln und 57 Figuren. Subskr.-Pr. Mark 7,80. Einzelpr. Mark 11,70.

— Liefg. 4. Trägardh, J., Acariden aus dem Sarekgebirge. Seite 375—586 mit 365 Figuren. Subskr.-Pr. Mark 9,50. Einzelpr. Mark 14,25.

Die Fortsetzung wird in ununterbrochener Folge erscheinen. Subscriptions-Anmeldungen auf das ganze Werk sowie Bestellungen auf einzelne Abteilungen werden von uns entgegengenommen.

Die **„Naturwissenschaftlichen Untersuchungen des Sarekgebirges in Schwedisch-Lappland,** geleitet von Dr. **Axel Hamberg“,** bilden eine Sammlung von Monographien über das grossartige nordschwedische Alpengebiet, welches bisher völlig unerforscht geblieben ist. Im Jahre 1895 begann Dr. Hamberg seine naturwissenschaftlichen Studien daselbst und hat diese seitdem Sommer für Sommer fortgesetzt, bis die Arbeiten im Felde nunmehr ihren Abschluss gefunden haben. Die wissenschaftlichen Forschungsresultate werden in einem Werk von 4 Bänden erscheinen, dessen Umfang auf etwa 2000 Seiten berechnet ist. Der Subscriptionspreis des ganzen Werkes wird ungefähr 112 Mark betragen.

Der Inhalt wird sich aus folgenden Teilen zusammensetzen:

Bd. I, Abt. 1, Topographie: Einleitung von A. Hamberg. Basismessung von A. Roth. Triangulierungen, Höhen der Gipfel, Nivellements in den Tälern, photogrammetrische Kamera, Konstruktion der Karte im Massstabe 1 : 50 000 und Namen der Karte von A. Hamberg. Schreibweise und Aussprache der lappischen Namen von K. B. Wiklund. Dieser Abteilung wird eine topographische Karte in vier Blättern beigefügt.

Bd. I, Abt. 2, Geologie: Präquartäre Geologie und Petrographie, Gebilde der Eiszeit, topographische Formen und ihre Entstehung, jetzige geologische Bildungen, Wassermenge des Rapaätno, Transport suspendierter und gelöster Substanzen durch denselben, von A. Hamberg.

Bd. I, Abt. 3, Gletscherkunde: Eigenschaften der Schneedecke zu verschiedenen Jahreszeiten, gegenwärtige Vergletscherung der Gegend, Methoden der Gletscheruntersuchungen, ausführlichere Untersuchungen einiger Gletscher von A. Hamberg.

Bd. II, Abt. 1, Meteorologie: Konstruktion neuer registrierender Meteorographen, Aufstellung und Betrieb derselben von A. Hamberg. Verschiedene meteorologische Aufsätze von N. Ekholm u. a.

Bd. II, Abt. 2, Meteorologische Tabellen: Stundentabellen der wichtigsten meteorologischen Elemente für die Stationen am Pårtetjåkko (1850 m ü. d. M.), am Säkok (1100 m), in Kvikkjokk (310 m) und in Jokkmokk (280 m) während mehrerer Jahre, Durchschnittzahlen für Tag, Monat und Jahr, Stundentabellen der meteorologischen Elemente auf einem Gletscher zur Sommerszeit, Dauer des Sonnenscheins in den Sommermonaten am Pårtetjåkko (1850 m), am Säkok (1100 m) und in Jokkmokk (280 m).

Bd. III, Botanik: Flechtenvegetation von B. Nilson. Moose von H. W. Arnell und C. Jensen. Schneealgen von G. Lagerheim. Andere Algen von E. Lemmermann. Pilze, Gefässpflanzen und Pflanzenformationen von Tycho Vestergren.

Bd. IV, Zoologie: Wirbeltiere, Ostracoden, Entwickelung der Polyartemia u. s. w. von S. Ekman. Mollusken von N. Odhner. Spinnen von A. Tullgren. Akariden von J. Trägårdh. Hydrachniden von E. Walter. Kollembolen von E. Wahlgren. Ichneumoniden von A. Roman. Andere Insekten von B. Poppius u. a. Rotatoria von V. Brehm.

Berlin. **R. Friedländer & Sohn.**

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Dr. Alfred Philippson:

Der Peloponnes.

Versuch einer Landeskunde auf geologischer Grundlage.

Nach Ergebnissen eigener Reisen.

Herausgegeben mit Unterstützung der Gesellschaft für Erdkunde.

Ein Textband von VII und 643 Seiten in Gross-Oktav (2 Theile) mit 1 colori geologischen Karte (1 : 300,000) in 4 Sektionen in Gross-Folio, (mit Höhencu und 18 verschiedenen Farbenangaben), 1 colorirten orographisch-topographisc Karte (1 : 300,000) in 4 Sektionen in Gross-Folio (in 4 verschiedenen Farb 1 Profiltafel in Folio und 40 Profilskizzen im Texte.

1892.

Preis 45 Mark.

L. Büchner schreibt im „Globus":

»Wir besassen über die Peloponnes ziemlich viele geogaphische Arbeiten, a kein zusammenfassendes Werk aus neuer Zeit. Aus dem Fonds der Karl Ritter-Stift war Herr Dr. Philippson in den Stand gesetzt worden, auf mehreren Exkursionen 1 und in den folgenden 3 Jahren die ganze Peloponnes nach den verschiedensten Richtun hin zu bereisen und zu durchforschen. . . . . .

Als eine Hauptaufgabe betrachtet der Verfasser die geologische Erforschung des Lan »als die wichtigste Grundlage für alle anderen Zweige der Geographie und als dasjer Wissensgebiet, in dem hier noch alles zu thun war«. Er kam nämlich bei seinen Un suchungen, namentlich was Tektonik und Stratographie betrifft, zu andern Ergebnis als die Geologen von der Expéd. scient. de la Morée. Sein Verfahren bei der Schilder der einzelnen geologischen Gebiete ist folgendes: zuerst werden die Reisetage und Reiserouten kurz angegeben, dann eine topographische Übersicht geliefert, die Ein beobachtungen mitgeteilt und endlich die Resultate zusammengefasst. In der vorliegen Abteilung behandelt der Verfasser nachstehende Haupt- und Unterabschnitte: . . .

. . . . . Die Arbeit macht den Eindruck grosser Zuverlässigkeit. Herr Philipps ist so offen, auf die Punkte, die eingehender Erforschung bedürfen, hinzuweisen.

Zwischen der eingehenden geologischen Beschreibung finden sich zahlrei dankenswerte Notizen über Windgang, Klima, Pflanzendecke, Vegetationsbedingung über die Bewohner, Besiedelungsbedingungen und die Siedelungsgeschichte im Alterti und der Jetztzeit, über die wirtschaftlichen Verhältnisse eingestreut. Auch der Re aus dem Altertum wird öfters gedacht. . . . . .

Die Profilzeichnungen im Buche sind übersichtlich und deutlich. Ebenso die Ka die auf grund der Karte der französischen Morea-Expedition mit streckenweiser Zuhil nahme der einschlägigen Küstenkarten des britischen Hydrographic Office entworfen is

Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 01698 6077